



Licht für Haus und Garten 2020

Gern senden wir Ihnen auch unseren Katalog „Licht für Haus und Garten 2020“. Er zeigt eine Leuchtauswahl aus unserem Gesamtprogramm, die sich besonders für die Beleuchtung und Gestaltung des privaten Außen- und Innenraums eignet.

Bestellen Sie bitte Ihr Exemplar im Internet unter: www.bega.com

Kurzübersicht 2020

Diese Kurzübersicht ist für gewerbliche Wiederverkäufer bestimmt und richtet sich nicht an Endverbraucher. Sie bietet Ihnen einen Gesamtüberblick über alle BEGA Produkte für außen und innen und informiert schnell über alle Neuheiten und die wichtigsten Daten. Nicht mehr in den Katalogen enthaltene Leuchten sind mit einem schwarzen Punkt (●) vor der Artikelnummer gekennzeichnet – Leuchten die neu im Programm sind mit einem grünen Punkt (●).

Unsere technischen Begriffe für LED-Leuchten beziehen sich im Wesentlichen auf die ZVEI Definitionen. Teilweise verwenden wir zum besseren Verständnis andere Begriffe. Eine ausführliche Erklärung der wichtigsten technischen Parameter für LED-Leuchten finden Sie auf unserer Website. Durch den technischen Fortschritt können sich die in der Tabelle angegebene Leuchten-Anschlussleistung und der Leuchten-Lichtstrom ändern. Die aktuellen Werte sowie weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website. Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten, wie Gebrauchsanweisungen, lichttechnische Daten, Angebotstexte und Anwendungsbeispiele finden Sie ebenfalls auf der Website.

Alle früheren Ausgaben der Kurzübersichten werden mit dieser Ausgabe ungültig.

Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote durch BEGA gegenüber Unternehmen erfolgen ausschließlich auf Grundlage unserer unter www.bega.de/lieferbedingungen abrufbaren Lieferbedingungen.

Außenleuchten

Deckeneinbauleuchten



18 18 19 19 20 21 22 23 24 25

Wandeinbauleuchten



26 26 26 26 27 27 27 30 30 31 31



32 32 33 33 34 35 36 37 38



39 40 41 41

Deckenleuchten · Tiefstrahler Pendelleuchten



42 43 44 45 45 46



48 48

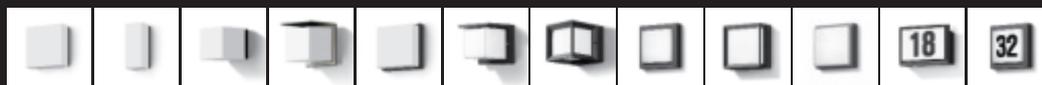
Decken- und Wandleuchten



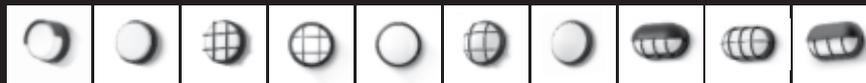
47 47 47 50 50 50 50 51 51



49 49 49



53 53 54 54 54 55 55 56 57 57 58 58



59 59 59 60 60 61 61 62 62 63

Wandleuchten



64 64 64 65 65 65



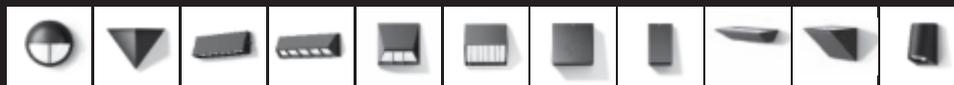
66 67 67 68 68 68 69 69



69 69 70 71 71



72 72 73 73 73 74 75 75 75



76 76 77 77 78 78 78 78 79 79 79

Wandleuchten



80 80 81 81 82 83 83 84 84 85

Scheinwerfer



86 86 86 87 87 87 88-89 90-91 92 93



94-95 96 97-98 99 100-101

Schwimmbadleuchten
Unterwasserscheinwerfer

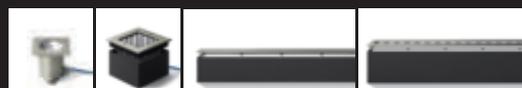


102 103 103 103

Bodeneinbauleuchten



105 106 107 108 109 110 111 112-113 114-115 116 117 118 119



111 120-121 122 123

Lichtgestaltungselemente



124 124 125 126 127 127 128 128 128 128 129 129

LED-Systempollerleuchten



132 132 133 134 134 135 135 138 138

Pollerleuchten



140 140 140 141 141 142 142 142 143



144 144 144 145 145 146 147

Garten- und Wegeleuchten



148-149 150 150 150 151 151

Außenleuchten

BEGA Plug & Play



152-155 153 154 154 154 154 154 155 155

Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich



156 157 157 158 158 159 159 159 160 160



161 161 161 162 162 163 163 164 164 165 165 165

Anschlussäulen BEGA Smart Socket BEGA Outdoor WiFi Powerline Adapter

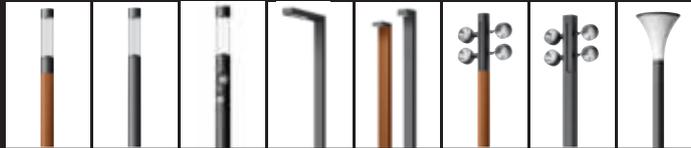


166 167 169 169 169

Lichtbauelemente



171 172 172 173 173 174-175 176 176



177 177 178-179 180 181 182-183 184

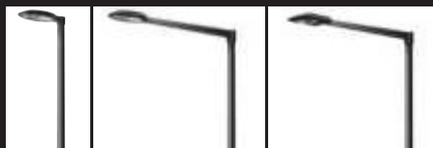
Mastaufsatzleuchten Ansatzleuchten



170 185 185 186 187 188 189 189 190 190 191

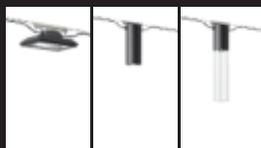


192 192 193 193 194 194 195 196-197 200 200 201



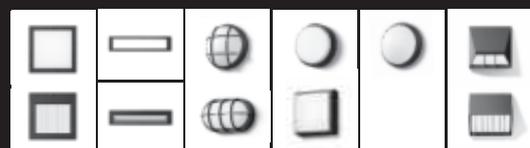
198 199 199

Pendelleuchten für Spannseilanlagen



202 203 203

Notlichtleuchten



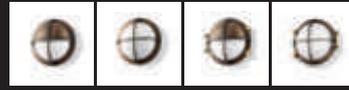
204 205 206 206 207 207

Wandeinbauleuchten



210 210

Wandleuchten



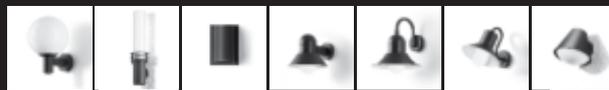
211 211 211 211



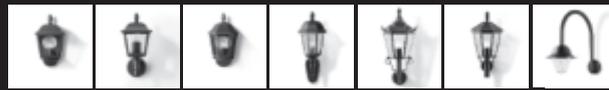
212 212 212 213 213 213 214 214 214



215 215 215 215 216 216 216 217 217



220 220 220 221 221 221 221



222 222 222 222 223 223 223

Pendelleuchten
Decken- und
Wandleuchten

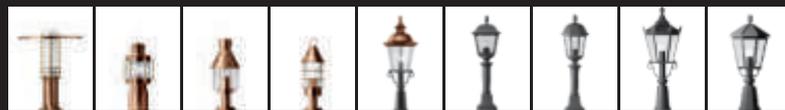


218 218 218



219 219 219

Pfeilerleuchten



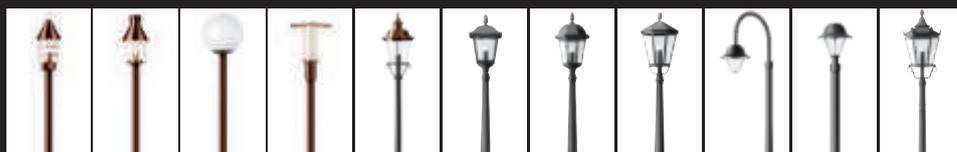
224 224 224 224 224 225 225 225 225

Gartenleuchten



226 226 226 227 227 227 227

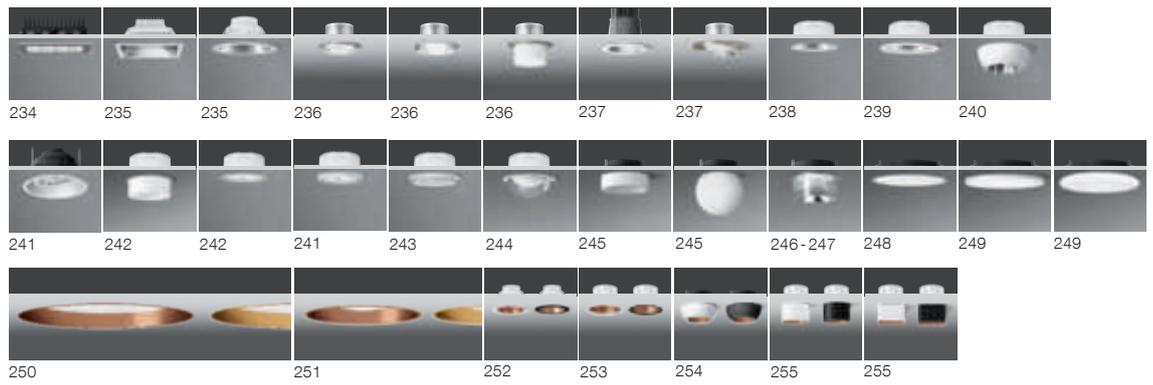
Aufsatzleuchten



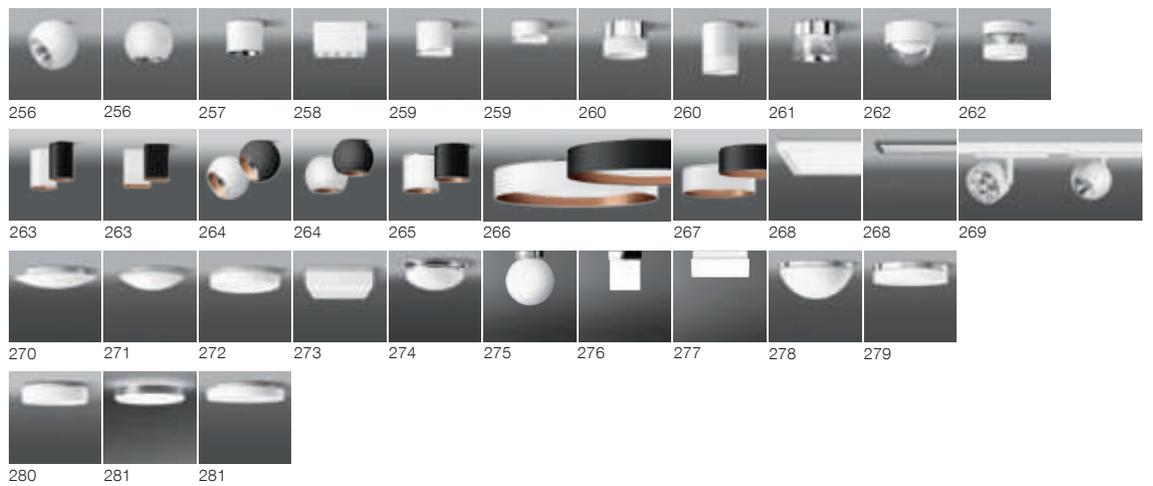
228 228 229 229 229 230 230 230 231 231 231

Innenleuchten

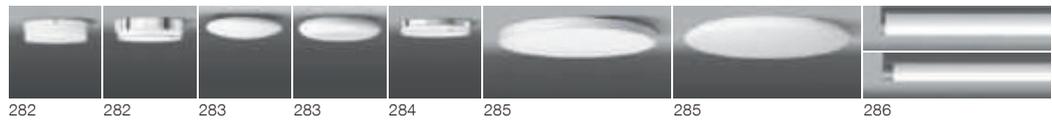
Deckeneinbauleuchten



Deckenleuchten



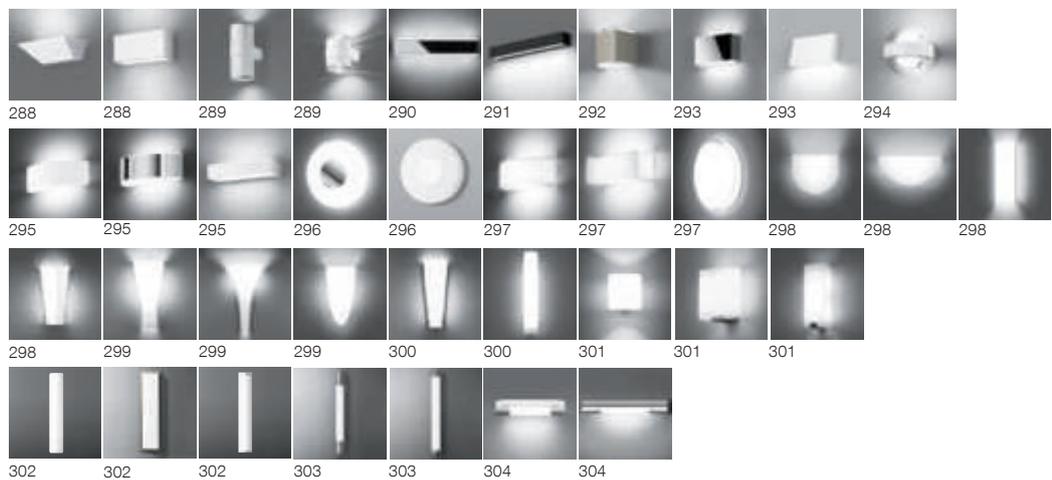
Decken- und Wandleuchten



Wandeinbauleuchten

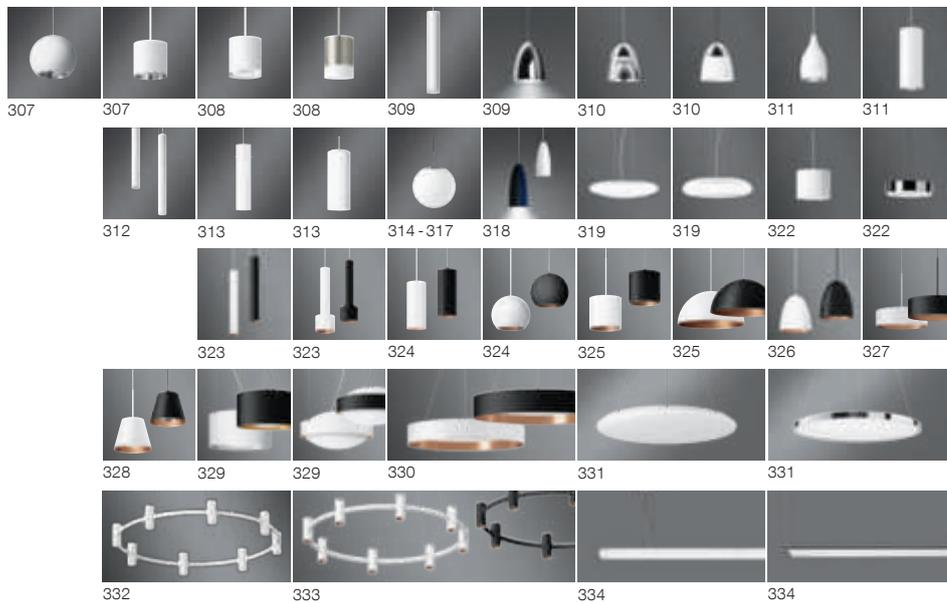


Wandleuchten





Wandleuchten



Pendelleuchten



Tischleuchten
Bodenstehleuchten



Anhang

Ergänzungsteile
für Außenleuchten



Ergänzungsteile
für Innenleuchten



BEGA Smart



DALI-Systemkomponenten



LED-Lampenliste



Lichttechnische
Informationen
Inhaltsverzeichnis



Über uns und das gute Licht für außen und innen

Seit 75 Jahren entwickelt und produziert BEGA hochwertige Leuchten für nahezu alle Bereiche der Architektur – außen und innen. In dieser Zeit entstanden Produkte, deren Idee und Warenzeichen zum Gattungsbegriff für unzählige Leuchten der gesamten Branche wurden.

So führen wir seit mehr als 60 Jahren das Warenzeichen Lichtbaustein®. Seit mehr als 40 Jahren befassen wir uns intensiv mit Beleuchtung aus dem Boden. Viele der gültigen Maßstäbe, nach denen die Qualität dieser Leuchtengruppe beurteilt wird, haben wir selbst geprägt. Wir kennen die extremen Anforderungen, die gerade an Außenleuchten gestellt werden. Sie sind Schmutz, Witterungseinflüssen und extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt. Mehr als andere Leuchten müssen sie großen Belastungen standhalten.

Innenleuchten entwickeln und produzieren wir bereits seit vier Jahrzehnten. Hierbei bildete lange Zeit die Faszination des Glases mit seinen unzähligen Facetten die Triebfeder für unsere Entwicklungs- und Gestaltungsarbeit.

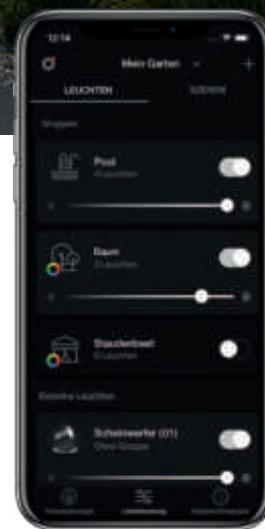
Unsere eigene Glasfertigung ermöglicht es uns, Leuchtengläser nach eigenen Qualitätsansprüchen und lichttechnischen Anforderungen zu gestalten.

Heute sind wir fasziniert vom gestalterischen Spielraum der LED-Technik. Wir haben neue Möglichkeiten der Lichtlenkung gefunden und setzen hierzu neue dauerhafte Werkstoffe ein. So entwickeln wir unsere Kollektion täglich weiter mit dem Ziel, auch in Zukunft Leuchten von höchster Qualität für alle Bereiche der Architektur zu schaffen.

Unser besonderes Augenmerk gilt der langfristigen Werterhaltung unserer Produkte. Seit jeher sind Langlebigkeit und Nachhaltigkeit Begriffe, die für uns unternehmerische Grundhaltung sind. Mit 20 Jahren Nachliefergarantie für Komponenten verlängern wir die Leuchtenlebensdauer signifikant. Neben einer sorgfältigen Leuchtenentwicklung und der intelligenten Verwendung von Rohstoffen schonen wir auch so wertvolle Ressourcen.

In einer Zeit rückläufiger Produktqualität und steigender Massenproduktion werden überzeugende Lichttechnik, hochwertige Verarbeitung und unverwechselbare Gestaltung zum Ausdruck des guten Geschmacks. Als gutes Baudetail sind unsere Leuchten eng mit der Architektur verbunden. Sie sollen professionelle Lichtwerkzeuge für die gute Ausleuchtung sein – außen und innen.

Unser Ziel besteht darin, ein langlebiges Wirtschaftsgut zu schaffen, das auch nach Jahrzehnten noch gestalterischen Bestand hat. Unsere Leuchten sollen Architektur unterstreichen, stimmungsvoll oder eindrücklich in Szene setzen oder auch nur deren plastisches Erscheinungsbild bei Nacht erhalten.



BEGA Smart



Entdecken Sie BEGA Smart – unser ganzheitliches, intelligentes Steuerungssystem. Wir haben BEGA Smart speziell für den alltäglichen Einsatz entwickelt. Hier stehen keine technischen Spielereien im Mittelpunkt: Es geht um eine nachhaltige Steigerung der Lebensqualität.

Herausgekommen ist ein ausgereiftes System, welches das Leben im Hintergrund erleichtert und dessen einfache Installation ebenso überzeugt wie die bequeme Anwendung. Mit einer Vielzahl von Geräten, Funktionen und Einsatzmöglichkeiten. Einfach, intuitiv und übersichtlich zu konfigurieren wie auch zu steuern über die kostenlose App BEGA Smart.

BEGA Smart Installationskomponenten finden Sie auf Seite 364 - 365.

Erfahren Sie mehr unter bega.com/smart



Unsere LED-Technik

Aus jahrzehntelanger Erfahrung kennen wir die hohen qualitativen Anforderungen an unsere Leuchten. Diese Erkenntnisse führen zu ständigen Verbesserungen unserer Produkte. In der LED-Technik gilt dieser hohe Qualitätsanspruch selbstverständlich gleichermaßen. Bei der Verarbeitung und Auswahl unserer LED-Komponenten folgen wir konsequent unseren eigenen Vorstellungen und lassen uns nicht von marktüblichen Kriterien leiten.

Hierfür haben wir uns alle notwendigen Voraussetzungen geschaffen – insbesondere modernste Fertigungsverfahren. Alle BEGA LED-Leuchten erhalten exakt auf sie abgestimmte Module aus eigener Herstellung. Wir haben die Kontrolle über alle verwendeten Materialien und müssen somit keine Kompromisse eingehen. Wir selbst bestimmen alle wesentlichen Faktoren wie Lichtleistung, Lichtfarbe und das Thermomanagement einer Leuchte und beeinflussen dementsprechend unmittelbar die Qualität.

Unsere LED-Module sollen die maximal mögliche Lebensdauer erreichen.

In diesem Sinne sind wir von der Verwendung hochwertigster Komponenten überzeugt, die ausschließlich aus alterungsbeständigen Materialien bestehen.

So vermeiden wir konsequent die Verwendung von Verschleißteilen wie lichtlenkende Kunststofflinsen in unseren optischen Systemen. Stattdessen bevorzugen wir dauerhafte Materialien wie Glas, Silikon oder Aluminium.

Die Alterung elektronischer Bauteile, vor allem der Leuchtdioden, hängt von den Temperaturen ab, denen sie im Betrieb ausgesetzt sind. Je höher die Bauteiletemperatur, desto geringer ist die zu erwartende Lebensdauer.

Bei der Entwicklung neuer Leuchten stellt daher das Thermomanagement eine große Herausforderung dar. Neben der Verwendung von hochwertigen Komponenten haben wir konstruktive Maßnahmen ergriffen, die für günstige Temperaturverhältnisse im Inneren der Leuchten sorgen.

Dies führt zu einer signifikanten Verlängerung der LED-Lebensdauer.

Zusätzlich wirken elektronische Schutzeinrichtungen einer eventuellen Überhitzung der einzelnen Bauteile entgegen. Die Temperaturregulierung in unseren Leuchten haben wir bewusst sehr konservativ ausgelegt – Maximaltemperaturen für LED-Module werden deutlich unterschritten.

Unsere LED-Module sind für eine Lebensdauer von mindestens 50 000 Betriebsstunden ausgelegt.

Abhängig von der Umgebungstemperatur können diese Werte jedoch deutlich höher ausfallen.

Die Datenblätter auf unserer Website geben für jede Leuchte Auskunft über die LED-Lebensdauer bezogen auf die jeweilige Farbtemperatur und Umgebungstemperatur.



Ersatz und 20 Jahre Nachkaufgarantie

Was geschieht nach dem Ende der Lebensdauer einer LED? Wer liefert den Ersatz für dieses elektronische Bauteil?

Muss der Betreiber sich in Eigenregie um ein neues Modul bemühen oder gar seine Leuchte oder gleich eine ganze Beleuchtungsanlage austauschen?

Wir haben weder bei externen Modullieferanten noch bei Leuchtenherstellern Antworten gefunden, die unserem Verständnis von unternehmerischer Verantwortung genügen. Wir haben dieses Problem für unsere Kunden gelöst.

So gibt bereits heute eine Lampenbezeichnung in jeder LED-Leuchte genaue Auskunft über die eingebauten Module. Die eigene Fertigung ermöglicht es uns, auch noch in vielen Jahren passende LED-Module zu liefern.

Wir garantieren unseren Kunden, noch 20 Jahre nach dem Kauf einer LED-Leuchte Ersatzmodule von uns beziehen zu können.

Vielleicht werden sich bis dahin Technik und Gestalt der Bauteile verändert haben – dennoch werden diese Ersatzteile selbstverständlich in Lichtfarbe und -leistung denen der ursprünglich verbauten LED-Module entsprechen.

Die Konstruktion unserer LED-Leuchten ermöglicht einen problemlosen Austausch dieser Bauteile vor Ort mit handelsüblichem Werkzeug. Geeignete Schutzmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung und versehentliche Verpolung der elektronischen Komponenten wurden bereits vorsorglich getroffen. Dadurch gewährleisten wir den wirtschaftlichen und sicheren Weiterbetrieb Ihrer LED-Leuchten.

BEGA AC-Modul

Für Leuchten, deren Bauraum begrenzt ist, haben wir das BEGA AC-Modul entwickelt. Es wird direkt an eine 230V Netzspannung angeschlossen und hat einen Farbwiedergabeindex von (CRI) > 80 und eine Farbtemperatur von 3000K.

Technische Parameter für LED-Leuchten

Unsere technischen Begriffe für LED-Leuchten beziehen sich im Wesentlichen auf die ZVEI Definitionen. Teilweise verwenden wir zum besseren Verständnis andere Begriffe. Eine ausführliche Erklärung der wichtigsten technischen Parameter für LED-Leuchten finden Sie auf unserer Website.



Unsere Technologien für schützendes Thermomanagement und optimalen Bauteilschutz

Elektronische Bauteile sind oft sehr temperatur-empfindlich, sie werden im Inneren einer Leuchte oft hohen Temperaturen ausgesetzt. Zudem werden Netzteile und Module vielerorts durch ungünstige Umgebungstemperaturen zusätzlich belastet. Es kann zu Ausfällen und Beschädigungen der Komponenten kommen. Derartige thermische Belastungen führen außerdem zu signifikanten Verringerungen der Lebensdauer.

Wir widmen diesem Thema größtmögliche Aufmerksamkeit und verbessern kontinuierlich unsere Bauteilqualität und unsere Schutz-einrichtungen in Leuchten.

BEGA Thermal Management[®] sowie BEGA Ultimate Driver[®] sind geschützte Warenzeichen. Sie garantieren optimale thermische Schutz-einrichtungen sowie höchste Netzteilqualität. BEGA Thermal Management[®] besteht aus zwei Schutzstufen: BEGA Thermal Switch[®] und BEGA Thermal Control[®].

Welche dieser Schutzvorrichtung jeweils verbaut ist, ist abhängig vom Leuchentyp und seiner vorrangigen Verwendung. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Diese enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management[®].



Für Umgebungstemperaturen von $t_a = 55^\circ\text{C}$ ausgelegt:
Der LED-Kompaktscheinwerfer 77680, Seite 88



BEGA Thermal Switch[®]

Zum Schutz vor Überhitzung der Leuchte durch zu hohe Umgebungstemperaturen verfügen Leuchten mit BEGA Thermal Switch[®] über eine thermische Abschaltung, die temperaturempfindliche Bauteile schützt und temporär abschaltet.

BEGA Thermal Control[®]

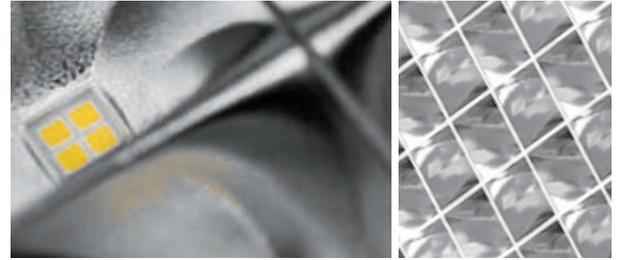
Zum Schutz vor Überhitzung der Leuchte durch zu hohe Umgebungstemperaturen verfügen Leuchten mit BEGA Thermal Control[®] über eine thermische Regulierung, die temperaturempfindliche Bauteile schützt und temporär die Leuchtenleistung steuert oder Maßnahmen ergreift, um die Temperatur innerhalb der Leuchte zu regeln. Die Leuchten werden nicht abgeschaltet, sondern versehen dank BEGA Thermal Control[®] mit angepasster Leistung weiterhin ihren Dienst.

BEGA Ultimate Driver[®]

BEGA Ultimate Driver[®] sind Netzteile, die nach den höchsten BEGA Qualitätskriterien entwickelt wurden und sich durch zahlreiche Alleinstellungsmerkmale auszeichnen, unter anderem: optimale Regulierung dank BEGA Thermal Management[®], beeindruckende Lebensdauer, hohe Spannungsfestigkeit, höchstmögliche Unempfindlichkeit durch extrem robuste Bauweise, effizienter Überspannungsschutz, niedriger Einschaltstrom.



BEGA Hybrid Optics®



BEGA Vortex Optics®

Unsere Optischen Systeme von höchster lichttechnischer Güte

Die Langlebigkeit der BEGA Produkte, höchste Qualität und Verantwortungsbewusstsein gehören zu unseren Maximen. Auf der Basis dieser Haltung entwickeln wir auch unsere optischen Systeme.

Die konsequente Verwendung von nahezu verschleißfreien Komponenten gehört diesbezüglich ebenso wie die 20-jährige Nachliefergarantie von LED-Modulen zu unserer Nachhaltigkeitsphilosophie.

Die Wirkungsgradmaximierung der Lichtlenkung ist zudem ein wichtiger Faktor für einige Beleuchtungsanforderungen.

Wir haben diese Optimierung der Lichtlenkung gelöst mit Hilfe des perfekten Zusammenspiels unserer LED-Module mit präzise berechneten Reflektoren und Linsen aus ultraklarem Silikon. BEGA Hybrid Optics® und BEGA Vortex Optics® sind geschützte Warenzeichen, deren Technologien wir aus Überzeugung verwenden, um derart langlebige, verschleißfreie optische Systeme von höchster lichttechnischer Güte zu entwickeln. Leuchten mit diesen optischen Systemen erfahren eine nochmalige Steigerung der Lichtlenkungseffizienz im Vergleich zu konventionellen Lichtlenkungsmethoden, bei denen ein großer Teil der Lichtstrahlen die Leuchte ohne Lichtlenkung verlässt.

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflexion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung realisiert BEGA Hybrid Optics® einen hervorragenden Sehkomfort. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® verfügt über neu entwickelte verdrehte Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium. Die intensivere Bündelung des Lichts ermöglicht eine perfekte Lichtlenkung. So wird eine optimierte Lichtverteilung ohne Artefakte erzielt. Dank einer sehr guten Blendungsbegrenzung realisiert BEGA Vortex Optics® einen hervorragenden Sehkomfort. Im Zusammenspiel mit den LED-Modulen entstehen außergewöhnliche Beleuchtungsergebnisse.



Unsere Oberflächentechnologien mit herausragender Haltbarkeit

BEGA Leuchten sollen sich als gutes Baudetail und Teil einer Architektur harmonisch einfügen und ihre Aufgaben über lange Zeit erfüllen. Im Sinne der Nachhaltigkeit gilt unser besonderes Augenmerk dabei auch dem effizienten Oberflächenschutz für unsere Leuchten.

Nicht nur wegen der weltweit höchst unterschiedlichen klimatischen Bedingungen stehen dabei für uns die Korrosionsfestigkeit sowie die Bewitterungs- und Lichtstabilität im Fokus. BEGA Coating Technology® ist ein geschütztes Warenzeichen und umfasst zwei Technologien zum effizienten Schutz metallischer Oberflächen. Diese Technologien ermöglichen es uns, einen Oberflächenschutz von höchster Güte zu erreichen.

Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie geben Auskunft über alle Leuchtendaten und über die Ausführung der BEGA Coating Technology®.

BEGA Unidure®

BEGA Unidure® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximalen Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität gerecht zu werden. Diese extrem witterungsbeständige Pulverbeschichtung erreicht herausragende Ergebnisse in extremsten Dauertests – für den weltweiten Einsatz – unter klimatisch besonders herausfordernden Bedingungen bei dauerhafter Sonneneinstrahlung, extrem hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit.

BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.



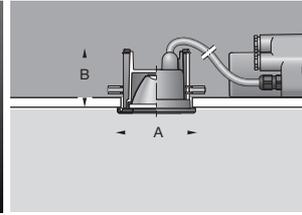
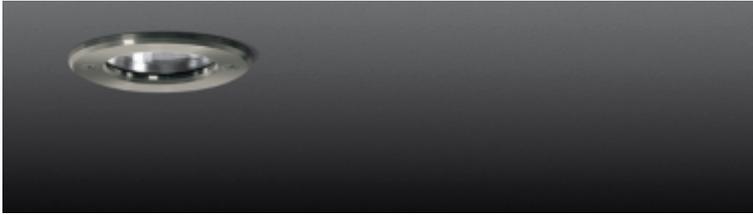
Außenleuchten

Seit 75 Jahren entwickelt und produzieren wir hochwertige Leuchten für fast alle Bereiche der Architektur. Wir kennen die extremen Anforderungen, die gerade an Außenleuchten gestellt werden. Sie sind Schmutz, Witterungseinflüssen und extremen Temperaturschwankungen ausgesetzt. Mehr als andere Leuchten müssen sie großen Belastungen standhalten.

Der nachfolgende Teil der Kurzübersicht bietet Ihnen einen Gesamtüberblick über alle BEGA Außenleuchten und informiert Sie schnell über die wichtigsten Daten.

Ausführliche Technische Daten zu allen Leuchten, Ergänzungsteilen und Komponenten finden Sie auf unserer Website.

Außenleuchten



LED-Kompaktiefstrahler

Symmetrisch-bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

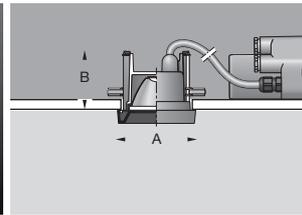
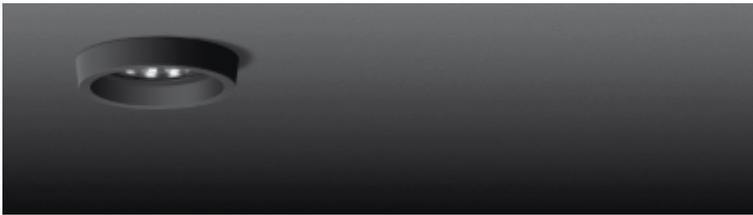
Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Abschlussring aus Edelstahl · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 externes on/off-Netzteil inklusive
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

symmetrisch-bündelnde oder breitstreuende Lichtstärkeverteilung						Externes Netzteil	Einbaugehäuse
bündelnd	LED		β	A	B	AC/DC	on/off
55 821	4,5 W	295 lm	28°	80	90	✓	inklusive
<hr/>							
breitstreuend							
55 822	4,5 W	325 lm	79°	80	90	✓	inklusive



LED-Kompaktiefstrahler

Symmetrisch-bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Abschlussring aus Aluminiumguss · Silikonstreulinse
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 externes on/off-Netzteil inklusive
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

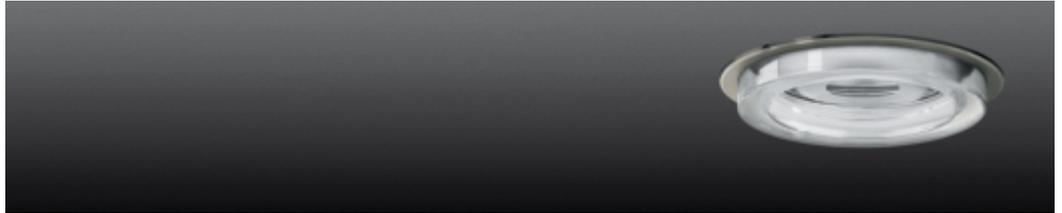
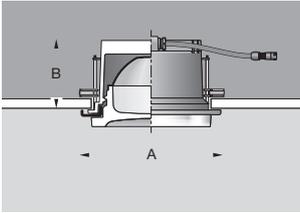
Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

symmetrisch-bündelnde oder breitstreuende Lichtstärkeverteilung						Externes Netzteil	Einbaugehäuse
bündelnd	LED-Modul		β	A	B	AC/DC	on/off
55 921	4,5 W	340 lm	28°	80	90	✓	inklusive
<hr/>							
breitstreuend							
55 922	4,5 W	335 lm	81°	80	90	✓	inklusive

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

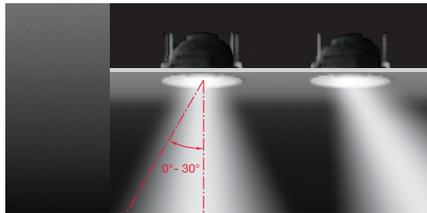
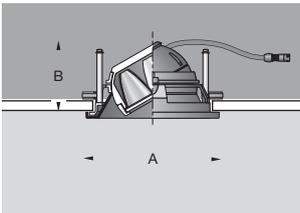


LED-Kompaktiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Abschlußring aus Edelstahl · Kristallglas teilmattiert
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · Silikonstreulinse
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.
Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung							Externes Netzteil		Einbaugehäuse
LED			β	A	B	AC/DC	on/off		
55 941	4,5 W	250 lm	43°	80	90	✓	on/off inklusive		10 407
55 942	11,0 W	630 lm	54°	115	90	✓	on/off	DALI	10 440
55 943	15,5 W	850 lm	43°	155	90	✓	13 191	10 520	10 441
55 944	22,0 W	1395 lm	43°	185	95	✓	13 193	10 530	10 442



LED-Kompaktiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
Einstellbare Lichtstärkeverteilung · additive Farbmischung (RGBW) oder einstellbare Farbtemperatur (Tunable White)

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Abschlußring Aluminiumguss · Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinaluminium
Der Neigungswinkel des Reflektors ist von 0° bis 30° einstellbar. Das optische System kann 360° um die senkrechte Achse der Leuchte gedreht werden.
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung. RGBW- und Tunable-White-Tiefstrahler liefern wir inklusive eines externen DALI steuerbaren Netzteils. Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaugehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.
Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF), die Tunable-White-Leuchten über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, TW) gesteuert werden.
Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß
Grafit – Bestellnummer
Weiß – Bestellnummer + **W**

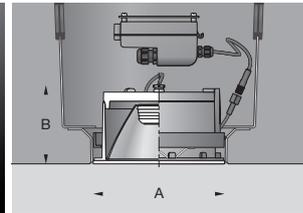
einstellbare Lichtstärkeverteilung							Externes Netzteil		Einbaugehäuse		
LED			β	A	B	AC/DC	on/off				
55 841	4,3 W	350 lm	32°	115	90	✓	on/off inklusive		10 440	10 042	10 013
55 842	8,0 W	555 lm	16°	150	100	✓	on/off	DALI	10 441	10 043	10 014
24 047	13,8 W	1015 lm	13°	225	135	✓	13 191	10 520	10 443	10 047	10 016
55 844	20,0 W	1540 lm	13°	265	155	✓	13 572	10 554	10 444	10 048	10 019

einstellbare Lichtstärkeverteilung · RGBW · für additive Farbmischung							Externes Netzteil · inklusive		Einbaugehäuse		
LED			β	A	B	AC/DC	on/off				
24 837	20,5 W	1135 lm	17°	225	135	✓	DALI DT 8, RGBWAF		10 443	10 047	10 016
24 838	31,0 W	1425 lm	15°	265	155	–	DALI DT 8, RGBWAF		10 444	10 048	10 019

einstellbare Lichtstärkeverteilung · Tunable White · 2700K - 6500K							Externes Netzteil · inklusive		Einbaugehäuse		
LED			β	A	B	AC/DC	on/off				
24 835	14,3 W	775 lm	21°	225	135	✓	DALI DT 8, TW		10 443	10 047	10 016
24 836	20,8 W	1320 lm	21°	265	155	✓	DALI DT 8, TW		10 444	10 048	10 019



Diese LED-Kompaktiefstrahler haben wir speziell für den flächenbündigen Einbau in unverputzte und verputzte Betondecken entwickelt. Für die jeweils gewünschte Einbausituation stehen passende Einbaueinheiten zur Verfügung, die sowohl für den Einbau in Elementdecken als auch für Ortbetondecken geeignet sind. Nach Fertigstellung der Decke werden die Leuchten schnell und einfach über einen Bajonettverschluss in das Einbaueinheit eingesetzt. BEGA Tiefstrahler, die sowohl durch ihre unverwechselbare Lichttechnik, als auch durch ein perfektes Einbausystem überzeugen. Leuchten mit hochwertigster Anmutung insbesondere auch durch die flächenbündige Integration in Deckenflächen.



LED-Kompaktiefstrahler inklusive externer DALI-Netzteile für den **flächenbündigen Einbau** in unverputzte und verputzte Betondecken
Symmetrische, asymmetrische und bandförmige Lichtstärkeverteilung

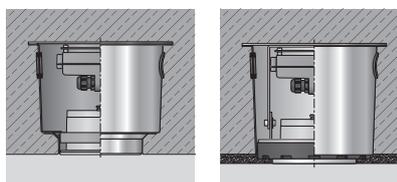
Schutzart IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse
Leuchten mit symmetrischer und bandförmiger Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung

Bitte bestellen Sie für den Einbau in unverputzte Betondecken Einbaueinheit für den **schalungsbündigen** Einbau. Für Betondecken, die verputzt werden sollen Einbaueinheit für **putzbündigen** Einbau.

Bitte beachten Sie: Für den Einbau der Leuchten ist immer ein Einbaueinheit erforderlich. Gebrauchsanweisungen für Ihre Planung finden Sie auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Gehäusefarbe: Grafit



symmetrische Lichtstärkeverteilung

bündelnd	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
● 24 482	19,6 W 2255 lm	DALI	20°	135	80	✓
● 24 485	28,0 W 2855 lm	DALI	14°	155	90	✓
streuend						
● 24 496	19,6 W 2225 lm	DALI	30°	135	80	✓
● 24 497	28,0 W 2845 lm	DALI	25°	155	90	✓
breitstreuend						
● 24 498	19,6 W 2085 lm	DALI	72°	135	80	✓
● 24 510	19,6 W 1875 lm	DALI	86°	135	80	✓
● 24 484	28,0 W 2750 lm	DALI	63°	155	90	✓
● 24 487	28,0 W 2565 lm	DALI	86°	155	90	✓

schalungsbündig **putzbündig**

Einbaueinheit	Einbaueinheit
13 599	13 600
13 602	13 603
13 599	13 600
13 602	13 603
13 599	13 600
13 602	13 603
13 599	13 600
13 602	13 603

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · **Wallwasher**

	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
● 24 512	14,0 W 1210 lm	DALI	63/64°	135	80	✓
● 24 483	19,6 W 1900 lm	DALI	70/67°	155	90	✓

schalungsbündig **putzbündig**

Einbaueinheit	Einbaueinheit
13 599	13 600
13 602	13 603

bandförmige Lichtstärkeverteilung

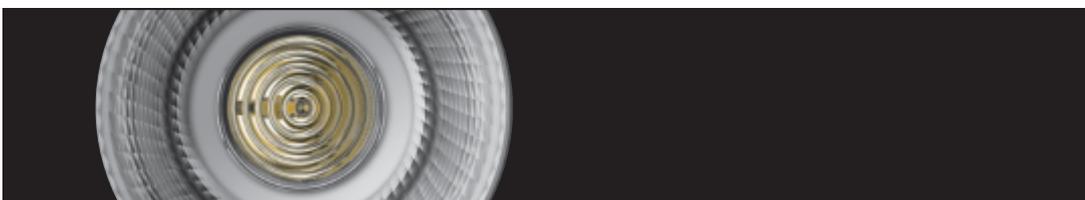
	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
● 24 514	19,6 W 2000 lm	DALI	100/57°	135	80	✓
● 24 486	28,0 W 2600 lm	DALI	105/58°	155	90	✓

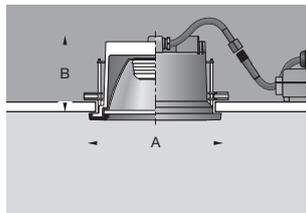
schalungsbündig **putzbündig**

Einbaueinheit	Einbaueinheit
13 599	13 600
13 602	13 603

BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflexion durch präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon oder Glas: Nahezu jeder Lichtstrahl der LED-Module wird von BEGA Hybrid Optics® erfasst, weitergeleitet und zur optimalen Lichtverteilung genutzt. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.





LED-Kompakttiefstrahler inklusive externer DALI-Netzteile
Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Abschlussring Aluminiumguss · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse

Leuchten mit symmetrischer und bandförmiger Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbauegehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbauegehäuse auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

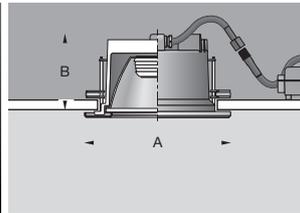
Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

symmetrische Lichtstärkeverteilung								Einbauegehäuse
bündelnd	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC		
24 381	7,1 W	790 lm	DALI	16°	110	90	✓	10 440
24 382	14,0 W	1460 lm	DALI	16°	110	90	✓	10 440
24 817	10,0 W	1160 lm	DALI	20°	145	90	✓	10 441
24 820	19,6 W	2255 lm	DALI	20°	145	90	✓	10 441
24 818	14,0 W	1560 lm	DALI	14°	175	95	✓	10 442
24 821	28,0 W	2855 lm	DALI	14°	175	95	✓	10 442
24 819	19,4 W	2480 lm	DALI	18°	220	115	✓	10 443
24 822	39,2 W	4695 lm	DALI	18°	220	115	✓	10 443
streuend								
24 383	7,1 W	780 lm	DALI	32°	110	90	✓	10 440
24 384	14,0 W	1380 lm	DALI	32°	110	90	✓	10 440
24 823	10,0 W	1150 lm	DALI	30°	145	90	✓	10 441
24 826	19,6 W	2225 lm	DALI	30°	145	90	✓	10 441
24 824	14,0 W	1560 lm	DALI	25°	175	95	✓	10 442
24 827	28,0 W	2845 lm	DALI	25°	175	95	✓	10 442
24 825	19,4 W	2420 lm	DALI	28°	220	115	✓	10 443
24 828	39,2 W	4560 lm	DALI	28°	220	115	✓	10 443
breitstreuend								
24 385	7,1 W	785 lm	DALI	58°	110	90	✓	10 440
24 386	14,0 W	1385 lm	DALI	58°	110	90	✓	10 440
24 829	10,0 W	1095 lm	DALI	72°	145	90	✓	10 441
24 832	19,6 W	2085 lm	DALI	72°	145	90	✓	10 441
• 24 442	10,0 W	985 lm	DALI	86°	145	90	✓	10 441
• 24 443	19,6 W	1875 lm	DALI	86°	145	90	✓	10 441
24 830	14,0 W	1500 lm	DALI	63°	175	95	✓	10 442
24 833	28,0 W	2750 lm	DALI	63°	175	95	✓	10 442
• 24 444	14,0 W	1390 lm	DALI	86°	175	95	✓	10 442
• 24 445	28,0 W	2565 lm	DALI	86°	175	95	✓	10 442
24 831	19,4 W	2455 lm	DALI	56°	220	115	✓	10 443
24 834	39,2 W	4635 lm	DALI	56°	220	115	✓	10 443
asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Wallwasher								Einbauegehäuse
	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC		
24 369	10,4 W	720 lm	DALI	51/57°	110	90	✓	10 440
24 841	14,0 W	1210 lm	DALI	63/64°	145	90	✓	10 441
24 842	19,6 W	1900 lm	DALI	70/67°	175	95	✓	10 442
24 843	28,0 W	3005 lm	DALI	67/65°	220	115	✓	10 443
bandförmige Lichtstärkeverteilung								Einbauegehäuse
	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC		
24 387	10,0 W	1055 lm	DALI	100/57°	145	90	✓	10 441
24 136	19,6 W	2000 lm	DALI	100/57°	145	90	✓	10 441
24 388	14,0 W	1385 lm	DALI	105/58°	175	95	✓	10 442
24 143	28,0 W	2600 lm	DALI	105/58°	175	95	✓	10 442

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



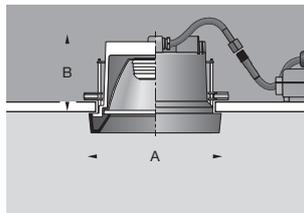
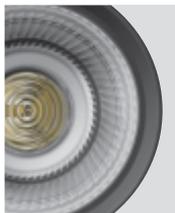
LED-Kompaktiefstrahler inklusive externer DALI-Netzteile
Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Abschlussring aus Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse
Leuchten mit symmetrischer und bandförmiger Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbauehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbauehäuse auf unserer Website.

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

symmetrische Lichtstärkeverteilung								Einbauehäuse
bündelnd	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC		
24 274	7,1 W	785 lm	DALI	16°	120	90	✓	10 440
24 275	14,0 W	1445 lm	DALI	16°	120	90	✓	10 440
24 276	10,0 W	1120 lm	DALI	20°	160	90	✓	10 441
24 277	19,6 W	2075 lm	DALI	20°	160	90	✓	10 441
24 278	14,0 W	1565 lm	DALI	14°	180	95	✓	10 442
24 279	28,0 W	2930 lm	DALI	14°	180	95	✓	10 442
24 280	19,4 W	2445 lm	DALI	18°	240	115	✓	10 443
24 281	39,2 W	4535 lm	DALI	18°	240	115	✓	10 443
streuend								
24 282	7,1 W	775 lm	DALI	32°	120	90	✓	10 440
24 283	14,0 W	1365 lm	DALI	32°	120	90	✓	10 440
24 284	10,0 W	1160 lm	DALI	30°	160	90	✓	10 441
24 285	19,6 W	2155 lm	DALI	30°	160	90	✓	10 441
24 286	14,0 W	1625 lm	DALI	25°	180	95	✓	10 442
24 287	28,0 W	2965 lm	DALI	25°	180	95	✓	10 442
24 288	19,4 W	2345 lm	DALI	28°	240	115	✓	10 443
24 289	39,2 W	4365 lm	DALI	28°	240	115	✓	10 443
breitstreuend								
24 290	7,1 W	770 lm	DALI	58°	120	90	✓	10 440
24 291	14,0 W	1355 lm	DALI	58°	120	90	✓	10 440
24 292	10,0 W	1155 lm	DALI	72°	160	90	✓	10 441
24 293	19,6 W	2180 lm	DALI	72°	160	90	✓	10 441
● 24 438	10,0 W	1015 lm	DALI	86°	160	90	✓	10 441
● 24 439	19,6 W	1930 lm	DALI	86°	160	90	✓	10 441
24 294	14,0 W	1595 lm	DALI	60°	180	95	✓	10 442
24 295	28,0 W	2915 lm	DALI	60°	180	95	✓	10 442
● 24 440	14,0 W	1425 lm	DALI	86°	180	95	✓	10 442
● 24 441	28,0 W	2635 lm	DALI	86°	180	95	✓	10 442
24 296	19,4 W	2230 lm	DALI	56°	240	115	✓	10 443
24 297	39,2 W	4115 lm	DALI	56°	240	115	✓	10 443
asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Wallwasher								Einbauehäuse
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC			
24 299	10,4 W	710 lm	DALI	51/57°	120	90	✓	10 440
24 322	14,0 W	1175 lm	DALI	63/64°	160	90	✓	10 441
24 324	19,6 W	1750 lm	DALI	70/67°	180	95	✓	10 442
24 326	28,0 W	2825 lm	DALI	67/65°	240	115	✓	10 443
bandförmige Lichtstärkeverteilung								Einbauehäuse
LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC			
24 329	10,4 W	1025 lm	DALI	100/57°	160	90	✓	10 441
24 330	19,6 W	1905 lm	DALI	100/57°	160	90	✓	10 441
24 331	14,0 W	1450 lm	DALI	105/58°	180	95	✓	10 442
24 332	28,0 W	2620 lm	DALI	105/58°	180	95	✓	10 442



LED-Kompakttiefstrahler inklusive externer DALI-Netzteile
Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Abschlussring Aluminiumguss · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse

Leuchten mit symmetrischer und bandförmiger Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung

Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbauegehäuse, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbauegehäuse auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

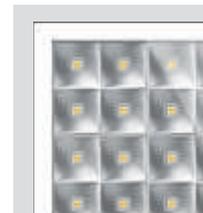
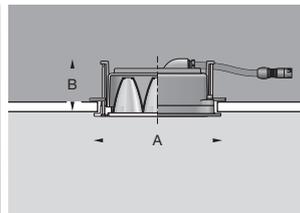
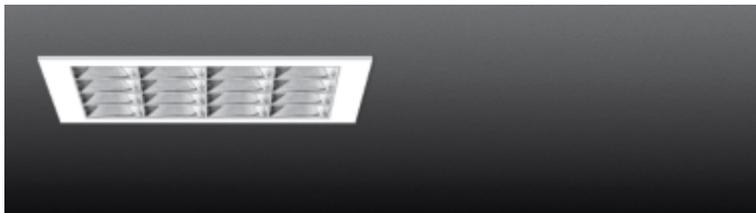
Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

symmetrische Lichtstärkeverteilung								Einbauegehäuse
bündelnd	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC	
24 234	7,1 W	795 lm	DALI	16°	110	90	✓	10 440
24 235	14,0 W	1465 lm	DALI	16°	110	90	✓	10 440
24 236	10,0 W	1105 lm	DALI	20°	145	90	✓	10 441
24 237	19,6 W	2050 lm	DALI	20°	145	90	✓	10 441
24 238	14,0 W	1555 lm	DALI	14°	175	95	✓	10 442
24 239	28,0 W	2890 lm	DALI	14°	175	95	✓	10 442
24 240	19,4 W	2420 lm	DALI	18°	220	115	✓	10 443
24 241	39,2 W	4490 lm	DALI	18°	220	115	✓	10 443
streuend								
24 242	7,1 W	785 lm	DALI	32°	110	90	✓	10 440
24 243	14,0 W	1385 lm	DALI	32°	110	90	✓	10 440
24 244	10,0 W	1140 lm	DALI	30°	145	90	✓	10 441
24 245	19,6 W	2115 lm	DALI	30°	145	90	✓	10 441
24 246	14,0 W	1600 lm	DALI	25°	175	95	✓	10 442
24 247	28,0 W	2925 lm	DALI	25°	175	95	✓	10 442
24 248	19,4 W	2300 lm	DALI	28°	220	115	✓	10 443
24 249	39,2 W	4295 lm	DALI	28°	220	115	✓	10 443
breitstreuend								
24 250	7,1 W	785 lm	DALI	58°	110	90	✓	10 440
24 251	14,0 W	1390 lm	DALI	58°	110	90	✓	10 440
24 252	10,0 W	1155 lm	DALI	72°	145	90	✓	10 441
24 253	19,6 W	2140 lm	DALI	72°	145	90	✓	10 441
• 24 446	10,0 W	965 lm	DALI	83°	145	90	✓	10 441
• 24 447	19,6 W	1835 lm	DALI	83°	145	90	✓	10 441
24 254	14,0 W	1575 lm	DALI	60°	175	95	✓	10 442
24 255	28,0 W	2875 lm	DALI	60°	175	95	✓	10 442
• 24 448	14,0 W	1360 lm	DALI	84°	175	95	✓	10 442
• 24 449	28,0 W	2515 lm	DALI	84°	175	95	✓	10 442
24 256	19,4 W	2180 lm	DALI	56°	220	115	✓	10 443
24 257	39,2 W	4025 lm	DALI	56°	220	115	✓	10 443
asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Wallwasher								
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC	Einbauegehäuse
24 259	10,4 W	705 lm	DALI	51/57°	110	90	✓	10 440
24 261	14,0 W	1090 lm	DALI	63/64°	145	90	✓	10 441
24 263	19,6 W	1620 lm	DALI	70/67°	175	95	✓	10 442
24 265	28,0 W	2585 lm	DALI	67/65°	220	115	✓	10 443
bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC	Einbauegehäuse
24 268	10,0 W	980 lm	DALI	100/57°	145	90	✓	10 441
24 269	19,6 W	1825 lm	DALI	100/57°	145	90	✓	10 441
24 270	14,0 W	1385 lm	DALI	105/58°	175	95	✓	10 442
24 271	28,0 W	2505 lm	DALI	105/58°	175	95	✓	10 442

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Kompaktiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
 Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende, symmetrisch-breitstreuende
 oder asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Leitung zwischen Leuchten für externe on/off- oder DALI-Netzteile mit Steckverbindung
 BEGA Thermal Management®
 Für den Einbau in Betondecken finden Sie in der Tabelle Einbaueinheit, passend für Leuchte und Netzteil.

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaueinheit auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Weiß oder Silber

Weiß – Bestellnummer

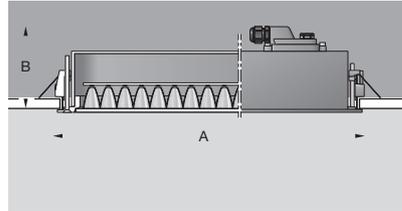
Silber – Bestellnummer + **A**

symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung							Externes Netzteil		Einbaueinheit
LED			β	A	B	AC/DC	on/off		
24 800	4,4 W	350 lm	24°	120	90	✓	inklusive		13 500
24 801	10,4 W	600 lm	25°	120	90	✓	inklusive		13 500
							on/off	DALI	
24 802	21,5 W	1290 lm	28°	155	90	✓	13 192	10 528	13 501
24 803	40,0 W	2360 lm	25°	190	90	✓	13 193	10 530	13 502
24 145	62,0 W	4295 lm	20°	275	100	✓	13 573	13 574	13 578

symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung							Externes Netzteil		Einbaueinheit
LED			β	A	B	AC/DC	on/off		
24 804	4,4 W	425 lm	40°	120	90	✓	inklusive		13 500
24 805	10,4 W	815 lm	40°	120	90	✓	inklusive		13 500
							on/off	DALI	
24 806	21,5 W	1700 lm	41°	155	90	✓	13 192	10 528	13 501
24 807	40,0 W	3215 lm	41°	190	90	✓	13 193	10 530	13 502
24 146	62,0 W	6140 lm	41°	275	100	✓	13 573	13 574	13 578

symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung							Externes Netzteil		Einbaueinheit
LED			β	A	B	AC/DC	on/off		
24 475	4,4 W	400 lm	90°	120	90	✓	inklusive		13 500
24 476	10,4 W	800 lm	90°	120	90	✓	inklusive		13 500
							on/off	DALI	
24 477	21,5 W	1650 lm	90°	155	90	✓	13 192	10 528	13 501
24 478	40,0 W	3200 lm	90°	190	90	✓	13 193	10 530	13 502
24 479	62,0 W	5600 lm	90°	275	100	✓	13 573	13 574	13 578

asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung							Externes Netzteil		Einbaueinheit
LED			β	A	B	AC/DC	on/off		
24 812	4,4 W	335 lm	44/50°	120	90	✓	inklusive		13 500
24 813	10,4 W	710 lm	46/52°	120	90	✓	inklusive		13 500
							on/off	DALI	
24 814	21,5 W	1570 lm	46/52°	155	90	✓	13 192	10 528	13 501
24 815	40,0 W	2795 lm	46/52°	190	90	✓	13 193	10 530	13 502
24 147	62,0 W	5745 lm	46/52°	275	100	✓	13 573	13 574	13 578



LED-Tiefstrahler inklusive DALI-Netzteile

Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende, symmetrisch-breitstreuende oder asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Abschlussrahmen Aluminium · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Einbau der Leuchten in Betondecken steht ein Einbaugehäuse, für Zwischendecken ein Einbaurahmen zur Verfügung. Passende Einbaugehäuse und Einbaurahmen finden Sie in der Tabelle.

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

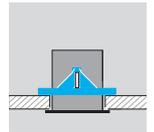
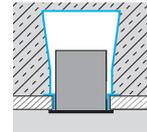
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Weiß oder Silber

Weiß – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

Bitte beachten Sie: Für den Einbau der Leuchten ist immer ein Einbaugehäuse oder ein Einbaurahmen erforderlich.



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung						
	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 300	18,3 W 1580 lm	DALI	34°	550 × 76	105	✓
24 301	35,6 W 3255 lm	DALI	34°	1045 × 76	105	✓
24 302	54,4 W 4790 lm	DALI	34°	1535 × 76	105	✓

Einbaugehäuse	Einbaurahmen
13 579	13 516
13 580	13 517
13 581	13 518

symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung						
	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 303	18,3 W 2190 lm	DALI	55°	550 × 76	105	✓
24 304	35,6 W 4380 lm	DALI	55°	1045 × 76	105	✓
24 305	54,4 W 6955 lm	DALI	55°	1535 × 76	105	✓

Einbaugehäuse	Einbaurahmen
13 579	13 516
13 580	13 517
13 581	13 518

symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung						
	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 458	18,3 W 1950 lm	DALI	95°	550 × 76	105	✓
24 459	35,6 W 3900 lm	DALI	95°	1045 × 76	105	✓
24 460	54,4 W 5850 lm	DALI	95°	1535 × 76	105	✓

Einbaugehäuse	Einbaurahmen
13 579	13 516
13 580	13 517
13 581	13 518

asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung						
	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 306	18,3 W 1980 lm	DALI	42/50°	550 × 76	105	✓
24 307	35,6 W 4025 lm	DALI	42/50°	1045 × 76	105	✓
24 308	54,4 W 6210 lm	DALI	42/50°	1535 × 76	105	✓

Einbaugehäuse	Einbaurahmen
13 579	13 516
13 580	13 517
13 581	13 518

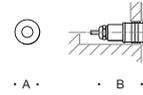


Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Wandeinbauleuchten aus Edelstahl für flächenaufliegenden Einbau

Schutzart IP 68 · 20 m · Schutzklasse III · Abdeckring und Leuchtgehäuse aus Edelstahl
 Sicherheitsglas · Einbauhülse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Anschlussleitung 3 m
 Leuchten ohne Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
 Technische Daten Seite 340
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + K3 oder 4000 K – Bestellnummer + K4



Orientierungsleuchten						
	LED		Netzteil	SK	A	B
33 880	0,35 W	5 lm	ohne* · 24 V DC	III	37	65
33 881	0,45 W	5 lm	ohne* · 24 V DC	III	50	75
33 882	1,4 W	50 lm	ohne* · 24 V DC	III	75	80

Einbaugehäuse
10 464
10 435
10 471

Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung						
	LED		Netzteil	SK	A	B
33 830	0,5 W	30 lm	ohne* · 24 V DC	III	37	65
33 831	1,4 W	135 lm	ohne* · 24 V DC	III	50	75
33 832	5,2 W	260 lm	ohne* · 24 V DC	III	75	80

Einbaugehäuse
10 464
10 435
10 471

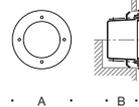


LED-Wandeinbauleuchten aus Edelstahl für flächenaufliegenden Einbau

Schutzart IP 65 · Abdeckring und Leuchtgehäuse aus Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 33200 Abdeckring aus Edelstahl · Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss
 Für den Betrieb der Leuchte 33200 ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
 Technische Daten Seite 340
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + K3 oder 4000 K – Bestellnummer + K4



freistrahlend



freistrahlegendes Licht							
	LED		Netzteil	SK	A	B	AC/DC
33 200	2,3 W	40 lm	ohne* · 24 V DC	III	80	80	—
33 308	2,7 W	65 lm	on/off	I	150	120	✓
33 309	6,2 W	175 lm	DALI steuerbar	I	210	120	✓

Einbaugehäuse	Einputzrahmen
10 415	10 015
10 428	10 028
10 429	10 029

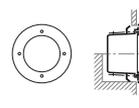


LED-Wandeinbauleuchten aus Edelstahl für flächenaufliegenden Einbau

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung
 Schutzart IP 65
 Abdeckring und Leuchtgehäuse aus Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + K3 oder 4000 K – Bestellnummer + K4

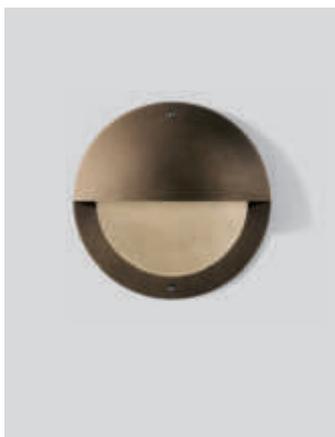


asymmetrisch-bandförmig



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung							
	LED		Netzteil		A	B	AC/DC
33 020	4,1 W	300 lm	on/off		150	120	✓
33 021	7,7 W	600 lm	on/off		210	120	✓

Einbaugehäuse	Einputzrahmen
10 428	10 028
10 429	10 029

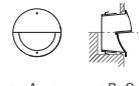


LED-Wandeinbauleuchten aus Bronzezugss für flächenaufliegenden Einbau

Abgeblendetes Licht
 Schutzart IP 65 · Edelstahl · Sicherheitsglas
 24082 Abdeckung aus Bronzezugss · Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Für den Betrieb der Leuchte 24082 ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
 Technische Daten Seite 340
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + K3 oder 4000 K – Bestellnummer + K4



abgeblendet



abgeblendetes Licht								
	LED		Netzteil	SK	A	B	C	AC/DC
24 082	2,7 W	85 lm	ohne* · 24 V DC	III	85	90	20	—
24 083	6,0 W	200 lm	on/off	I	150	100	30	✓
24 084	10,2 W	540 lm	DALI	I	200	125	37	✓

Einbaugehäuse	Einputzrahmen
10 415	10 015
10 428	10 028
10 429	10 029

*Passende Netzteile finden Sie auf Seite 340. SK=Schutzklasse

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.



LED-Wandeinbauleuchten 24 V DC für flächenaufliegenden Einbau

Freistrahlenendes, abgeblendetes oder gerichtetes Licht

Schutzart IP 65 · Schutzklasse III · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Leuchten ohne Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.

Technische Daten Seite 340

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Einbaugehäuse	Einputzrahmen
10 415	10 015

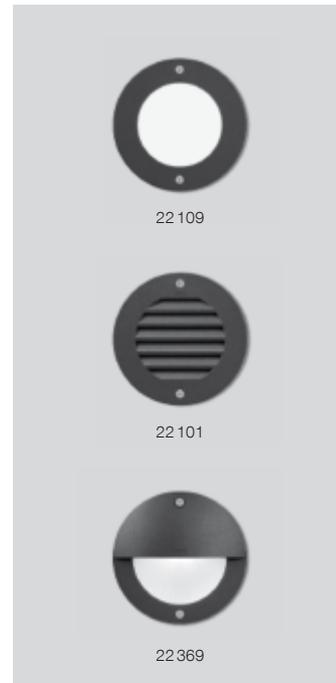
freistrahlenendes Licht					
	LED	Netzteil	SK	A	B
22 109	2,3 W 30 lm	ohne* · 24 V DC	III	80	80

Einbaugehäuse	Einputzrahmen
10 415	10 015

abgeblendetes Licht					
	LED	Netzteil	SK	A	B
22 101	2,3 W 10 lm	ohne* · 24 V DC	III	80	80

Einbaugehäuse	Einputzrahmen
10 415	10 015

gerichtetes Licht						
	LED	Netzteil	SK	A	B	C
22 369	2,7 W 85 lm	ohne* · 24 V DC	III	80	80	20



LED-Wandeinbauleuchten 24 V DC für flächenaufliegenden Einbau

Freistrahlenendes, abgeblendetes oder gerichtetes Licht

Schutzart IP 65 · Schutzklasse III · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Leuchten ohne Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.

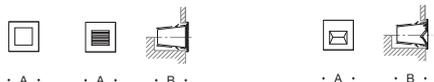
Technische Daten Seite 340

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Einbaugehäuse	Einputzrahmen
10 406	10 006

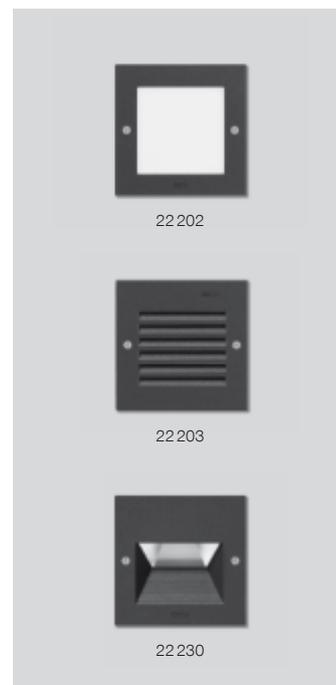
freistrahlenendes Licht					
	LED	Netzteil	SK	A	B
22 202	2,3 W 35 lm	ohne* · 24 V DC	III	80	80

Einbaugehäuse	Einputzrahmen
10 406	10 006

abgeblendetes Licht					
	LED	Netzteil	SK	A	B
22 203	2,3 W 10 lm	ohne* · 24 V DC	III	80	80

Einbaugehäuse	Einputzrahmen
10 406	10 006

gerichtetes Licht					
	LED	Netzteil	SK	A	B
22 230	2,7 W 95 lm	ohne* · 24 V DC	III	80	80





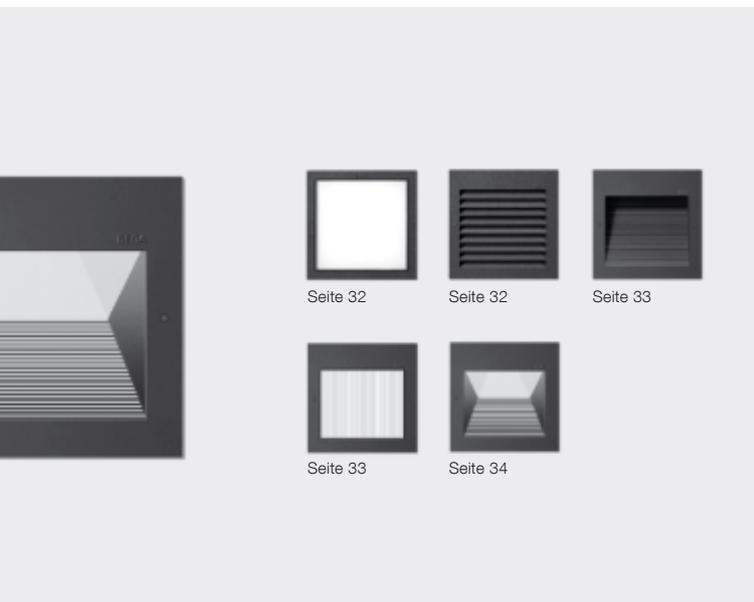
BEGA Einbauleuchten · Übersicht der Einbaumöglichkeiten

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Bauart vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Sie waren und sind gestaltprägend für eine ganze Serie von Leuchten in unserem Programm und wurden zu Leitbildern für Außenleuchten im Allgemeinen. Die Einbauleuchten der Seiten 30 bis 38 sind auf die heutigen Einbausituationen und auf unsere LED-Technik abgestimmte Nachfolgeleuchten. **Die Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten.**

Alle Leuchten zeichnen sich durch einen schmalen und zugleich schraubenlosen Leuchtenrahmen aus. Der extrem geringe Wartungsbedarf unserer LED-Technik ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation.

Der elektrische Anschluss erfolgt bei allen Leuchten komfortabel schon vor dem Einbau in den Baukörper.

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.



Einbau in Hohlwände

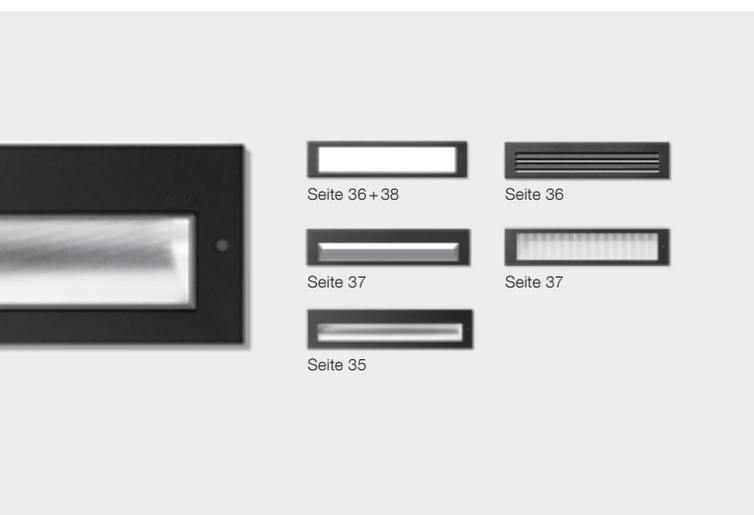
Alle Einbauleuchten sind mit dem BEGA Befestigungssystem ausgestattet und können ohne Ergänzungsteile flächenauflegend in Hohlwände aller Art eingebaut werden.

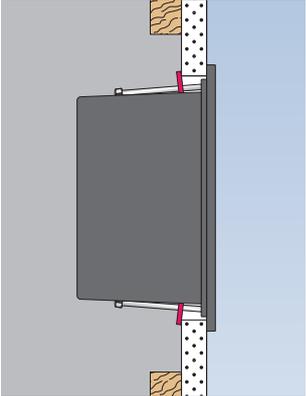
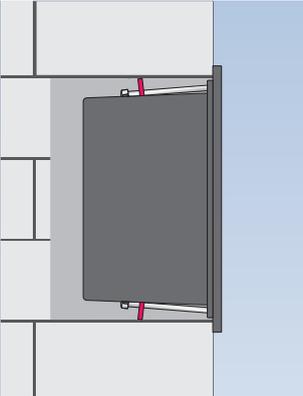
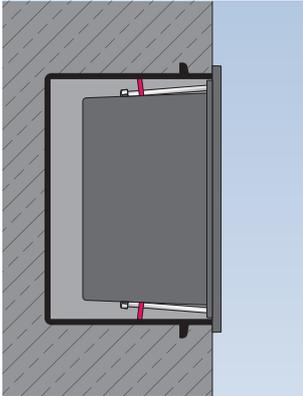
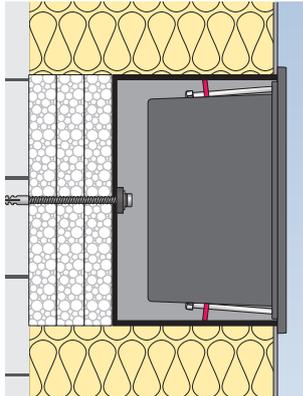
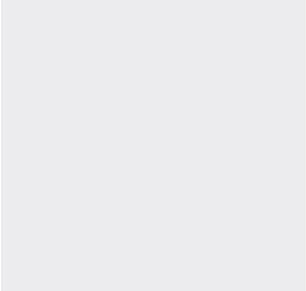
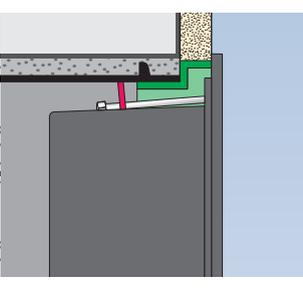
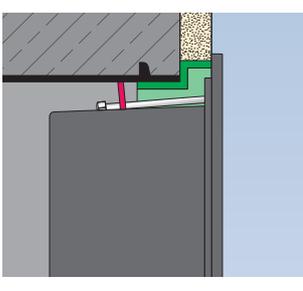
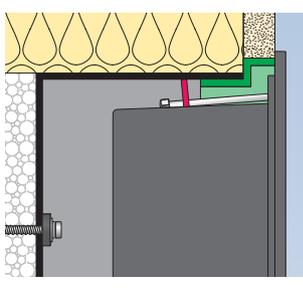
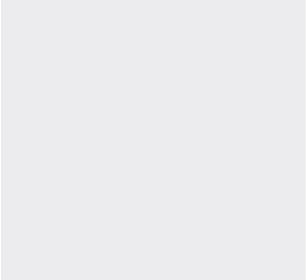
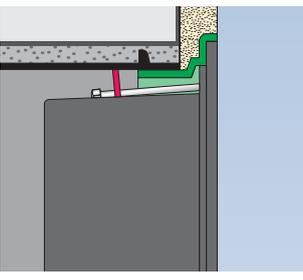
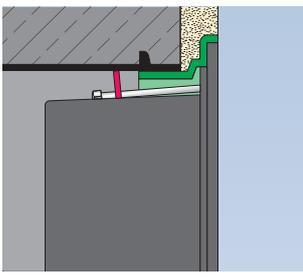
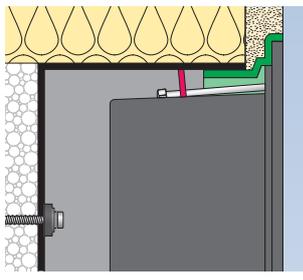
Einbau in Mauerwerk und Beton

Mit der Verwendung des Einbaugehäuses Typ A erzeugen Sie für den Einbau in Mauerwerk oder Beton die perfekte Einbauöffnung. Sollen Mauerwerk oder Beton anschließend verputzt werden, stehen zwei Einputzrahmen zur Verfügung, beide ermöglichen den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken. Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht den **flächenauflegenden** Einbau der Leuchten. Mit dem Einputzrahmen Typ D werden die Leuchten **flächenbündig** eingebaut.

Einbau in Wärmedämmverbundsysteme (WDVS)

Für den Einbau in Wärmedämmverbundsysteme steht eine Systemlösung zur Verfügung, die vom unabhängigen deutschen Passivhaus Institut (PHI) zertifiziert wurde. Das Einbaugehäuse Typ B ermöglicht zusammen mit den mitgelieferten Dämmelementen und dem modularen Aufbau eine flexible Anpassung an Dämmstärken von 120 bis 200 mm. In verputzte WDVS-Fassaden können die Leuchten entweder flächenauflegend oder flächenbündig eingebaut werden. Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht den **flächenauflegenden** Einbau der Leuchten. Mit dem Einputzrahmen Typ D werden die Leuchten **flächenbündig** eingebaut.



Hohlwand	Mauerwerk	Beton	WDVS
			
<p>Flächenauflegender Einbau in Hohlwände aller Art</p> <p>Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht den schnellen und komfortablen Einbau in Leichtbauwände ohne weiteres Zubehör.</p>	<p>Flächenauflegender Einbau in unverputztes Mauerwerk</p> <p>Die Herstellung einer bauseitigen Einbauöffnung mit exakten Einbaumaßen der Leuchte ist erforderlich. Ein Einbaugehäuse kann nicht verwendet werden.</p>	<p>Flächenauflegender Einbau in unverputzten Beton</p> <p>Für die Herstellung der Einbauöffnung in Beton empfehlen wir die Verwendung des Einbaugehäuses Typ A.</p>	<p>Flächenauflegender Einbau in unverputzte WDVS Fassaden</p> <p>Das Einbaugehäuse Typ B ermöglicht mit verschiedenen Dämmelementen eine Anpassung der Dämmstärken von 120 - 200mm.</p>
			
<p>Flächenauflegender Einbau in verputztes Mauerwerk</p> <p>Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ A den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken.</p>	<p>Flächenauflegender Einbau in verputzten Beton</p> <p>Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ A den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken.</p>	<p>Flächenauflegender Einbau in verputzte WDVS Fassaden</p> <p>Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ B den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken.</p>	<p>Flächenauflegender Einbau in verputzte WDVS Fassaden</p> <p>Der Einputzrahmen Typ C ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ B den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken.</p>
			
<p>Flächenbündiger Einbau in verputztes Mauerwerk</p> <p>Der Einputzrahmen Typ D ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ A den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken und den flächenbündigen Einbau der Leuchten.</p>	<p>Flächenbündiger Einbau in verputzten Beton</p> <p>Der Einputzrahmen Typ D ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ A den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken und den flächenbündigen Einbau der Leuchten.</p>	<p>Flächenbündiger Einbau in verputzten Beton</p> <p>Der Einputzrahmen Typ D ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ A den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken und den flächenbündigen Einbau der Leuchten.</p>	<p>Flächenbündiger Einbau in verputzte WDVS Fassaden</p> <p>Der Einputzrahmen Typ D ermöglicht in Verbindung mit dem Einbaugehäuse Typ B den Ausgleich unterschiedlicher Putzstärken und den flächenbündigen Einbau der Leuchten.</p>

LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir haben diese Leuchten weiterentwickelt und in Konstruktion und Gestalt perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt jetzt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Die Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten. Unverwechselbar sind die schmalen und zugleich schraubenlosen Leuchtenrahmen.



freistrahlend

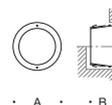


Orientierungsleuchte freistrahlend

LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Freistrahlenes oder abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

freistrahlenes Licht						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 011	4,9 W	365 lm	on/off	130	100	✓
24 012	10,1 W	900 lm	DALI	190	100	✓
24 013	14,5 W	1380 lm	DALI	250	100	✓

Einbaugehäuse	
Typ A	Typ B
10 781	13 544
10 486	13 545
10 487	13 546

Einputzrahmen	
Typ C	Typ D
10 081	13 526
10 086	13 527
10 087	13 528

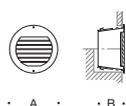
freistrahlenes Licht als Orientierungsleuchten						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 016	2,5 W	185 lm	on/off	130	100	✓
24 017	4,8 W	485 lm	on/off	190	100	✓
24 018	6,7 W	745 lm	on/off	250	100	✓

Einbaugehäuse	
Typ A	Typ B
10 781	13 544
10 486	13 545
10 487	13 546

Einputzrahmen	
Typ C	Typ D
10 081	13 526
10 086	13 527
10 087	13 528



abgeblendet



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

abgeblendetes Licht als Orientierungsleuchten						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 101	2,5 W	10 lm	on/off	130	100	✓
24 102	4,8 W	40 lm	on/off	190	100	✓
24 103	6,7 W	80 lm	on/off	250	100	✓

Einbaugehäuse	
Typ A	Typ B
10 781	13 544
10 486	13 545
10 487	13 546

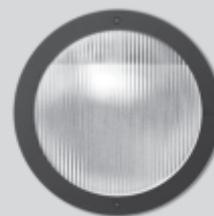
Einputzrahmen	
Typ C	Typ D
10 081	13 526
10 086	13 527
10 087	13 528

Gruppen von LED-Wandeinbauleuchten zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen im Innen- und Außenbereich:

- Die freistrahrenden Leuchten erhalten Sie wahlweise als Leuchten für Einsatzbereiche, bei denen eine höhere Beleuchtungsstärke erforderlich ist, oder als Orientierungsleuchten mit geringerer Lichtleistung.
- Die abgeblendeten Orientierungsleuchten dienen der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.
- Die Leuchten mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung eignen sich besonders zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung von Flächen und Wegen in Leuchtnähe.
- Die abgeblendeten Leuchten zur blendfreien Beleuchtung von Flächen aus geringer Lichtpunkthöhe, die bei Dunkelheit oder bei zu niedrigem Beleuchtungsstärkeniveau wichtige Orientierungspunkte aus geringer Lichtpunkthöhe blendfrei sichtbar machen. Sie dienen auch der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten.



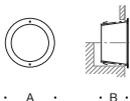
asymmetrisch-bandförmig



LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenauffliegenden Einbau
Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung oder abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**



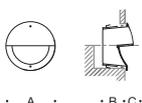
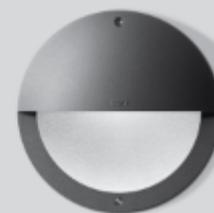
Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 110	7,1 W	525 lm	on/off	130	100	✓
24 111	11,5 W	840 lm	DALI	190	100	✓
24 112	20,0 W	1260 lm	DALI	250	100	✓

Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 781	13 544	10 081	13 526
10 486	13 545	10 086	13 527
10 487	13 546	10 087	13 528



abgeblendet



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

abgeblendetes Licht							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 151	6,0 W	180 lm	on/off	130	100	20	✓
24 152	9,6 W	550 lm	DALI	190	100	30	✓

Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 781	13 544	10 081	13 526
10 486	13 545	10 086	13 527

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Freistrahlandes oder abgeblendetes Licht

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir haben diese Leuchten weiterentwickelt und in Konstruktion und Gestalt perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt jetzt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Die Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten. Unverwechselbar sind die schmalen und zugleich schraubenlosen Leuchtenrahmen.



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden sie auf Seite 204 und unter: bega.com/notlicht



freistrahlend



Orientierungsleuchte freistrahlend

LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Freistrahlandes oder abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

BEGA Thermal Management® · Leuchten ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

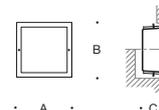
Für den Betrieb der Leuchten 24213 · 33294 ist ein separates Netzteil 24V DC erforderlich. Technische Daten Seite 340

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

freistrahlandes Licht								
	LED	Netzteil	SK	A	B	C	AC/DC	
24 213	4,0 W	90 lm	ohne* · 24V DC	III	80	80	70	—
24 214	5,0 W	265 lm	on/off	I	100	100	70	✓
24 215	8,5 W	625 lm	DALI	I	150	150	80	✓
24 216	14,4 W	1225 lm	DALI	I	190	190	80	✓
24 217	22,3 W	1605 lm	DALI	I	250	250	105	✓

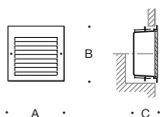
Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 406	—	10 006	10 070
10 782	—	10 082	10 071
10 463	13 540	10 063	10 072
10 489	13 541	10 089	10 073
10 490	13 542	10 090	13 529

freistrahlandes Licht als Orientierungsleuchten								
	LED	Netzteil	SK	A	B	C	AC/DC	
33 294	2,3 W	60 lm	ohne* · 24V DC	III	80	80	70	—
33 295	2,5 W	135 lm	on/off	I	100	100	70	✓
33 296	3,9 W	320 lm	on/off	I	150	150	80	✓
33 297	6,7 W	625 lm	on/off	I	190	190	80	✓
24 200	11,4 W	830 lm	on/off	I	250	250	105	✓

Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 406	—	10 006	10 070
10 782	—	10 082	10 071
10 463	13 540	10 063	10 072
10 489	13 541	10 089	10 073
10 490	13 542	10 090	13 529



abgeblendet



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

abgeblendetes Licht als Orientierungsleuchten								
	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC	
24 232	3,9 W	45 lm	on/off		150	150	100	✓
24 233	6,7 W	90 lm	on/off		190	190	100	✓

Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
10 463	13 540	10 063	10 072
10 489	13 541	10 089	10 073

* Passende Netzteile finden Sie auf Seite 340.

SK = Schutzklasse

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung. Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

Leuchtengruppen zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen im Innen- und Außenbereich:

- Die freistrahrenden Leuchten erhalten Sie wahlweise als Leuchten für Einsatzbereiche, bei denen eine höhere Beleuchtungsstärke erforderlich ist oder als Orientierungsleuchten mit geringerer Lichtleistung.
- Die abgeblendeten Orientierungsleuchten dienen der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.
- Die abgeblendeten Leuchten richten das Licht nach unten und sind oberhalb der Waagerechten vollständig abgeblendet. Die größte Beleuchtungsstärke wird im unmittelbaren Umfeld der Leuchte erzeugt. Leuchten mit hohem Sehkomfort für die gleichmäßige Beleuchtung von Wegen und Flächen bei maximaler Entblendung.
- Die Leuchten mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung geben ihr Licht in die Breite des Raums ab. Das Licht wird nach unten gerichtet und ist oberhalb des Lichtaustritts abgeblendet. Zur breitstreuenden und gleichmäßigen Beleuchtung von Flächen und Wegen.



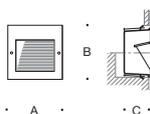
abgeblendetes Licht



LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenauffliegenden Einbau
 Abgeblendetes Licht oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

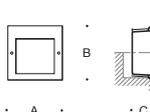


Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

abgeblendetes Licht						Einbaugehäuse		Einputzrahmen			
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 202	4,0 W	265 lm	on/off	150	150	100	✓	10 463	13 540	10 063	10 072
24 203	6,9 W	475 lm	DALI	190	190	100	✓	10 489	13 541	10 089	10 073
24 204	13,5 W	1110 lm	DALI	250	250	105	✓	10 490	13 542	10 090	13 529



asymmetrisch-bandförmig



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung						Einbaugehäuse		Einputzrahmen			
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 206	4,0 W	400 lm	on/off	150	150	100	✓	10 463	13 540	10 063	10 072
24 207	6,9 W	710 lm	DALI	190	190	100	✓	10 489	13 541	10 089	10 073
24 208	13,5 W	1710 lm	DALI	250	250	105	✓	10 490	13 542	10 090	13 529

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

LED-Wand- und Deckeneinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir haben diese Leuchten weiterentwickelt und in Konstruktion und Gestalt perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt jetzt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Die Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten.

Einbauleuchten zur blendfreien Beleuchtung von Boden-, Wand- und Deckenflächen im Innen- und Außenbereich.

Die Leuchten erzeugen ein hohes Beleuchtungsstärkeniveau auf der zu beleuchtenden Fläche. Mit ihrer asymmetrischen Lichtstärkeverteilung eignen sie sich besonders für die räumlich tiefe Ausleuchtung.

Leuchten mit Scheinwerfercharakteristik zur Beleuchtung von Plätzen, Einfahrten, Treppen oder breiten Fußwegen.

Werden sie zur Ausleuchtung von Deckenflächen eingesetzt, eignet sich die Lichtstärkeverteilung vor allem zur Beleuchtung von Vor- und Kragdächern, Unterführungen oder überdachten Eingängen.



Wandeinbau

Wandeinbau

Deckeneinbau

LED-Wand- und Deckeneinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

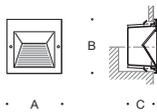
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

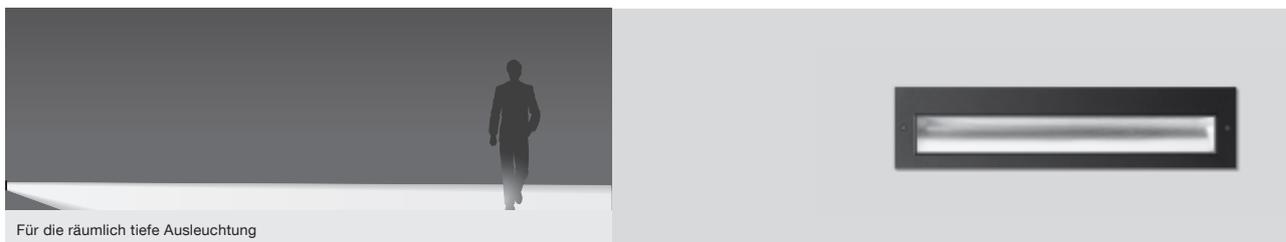
Silber – Bestellnummer + **A**



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

asymmetrische Lichtstärkeverteilung							Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 210	4,0 W	310 lm	on/off	150	150	100	✓	10 463	13 540	10 063	10 072
24 211	6,9 W	565 lm	DALI	190	190	100	✓	10 489	13 541	10 089	10 073
24 212	13,5 W	1425 lm	DALI	250	250	105	✓	10 490	13 542	10 090	13 529





Für die räumlich tiefe Ausleuchtung

LED-Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenauffliegenden Einbau

Flächenstrahler für Licht aus geringer Lichtpunkthöhe
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
BEGA Thermal Management® - Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

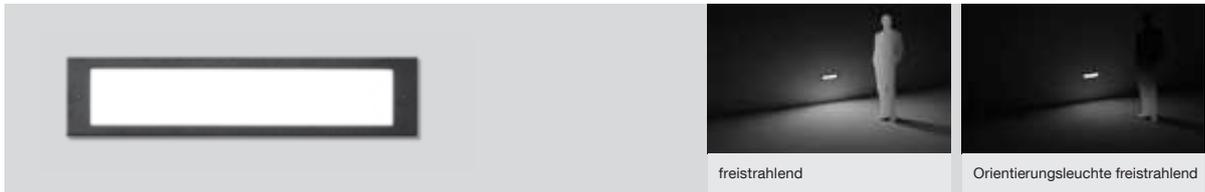
asymmetrische Lichtstärkeverteilung							Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
24 063	6,1 W 300 lm on/off	170	70	65	✓	10 424	13 519	10 024	13 503	
24 064	9,2 W 490 lm on/off	260	70	65	✓	10 425	13 520	10 025	13 504	
24 065	11,0 W 555 lm on/off	320	70	65	✓	10 426	13 521	10 026	13 505	
24 060	15,0 W 850 lm DALI	330	125	90	✓	10 436	13 522	10 036	13 506	
24 061	21,3 W 1165 lm DALI	420	125	90	✓	10 437	13 523	10 037	13 507	
24 062	23,7 W 1460 lm DALI	520	125	90	✓	10 438	13 524	10 038	13 508	

LED-Einbauleuchten für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Seit Jahrzehnten sind BEGA Leuchten dieser Baureihe vorbildlich leuchtende Baudetails an zahlreichen Bauwerken weltweit. Wir haben diese Leuchten weiterentwickelt und in Konstruktion und Gestalt perfekt auf unsere LED-Technik abgestimmt. Deren extrem geringer Wartungsbedarf ermöglicht eine neue Produktkonzeption mit einer deutlich einfacheren und schnelleren Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt jetzt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird dann sicher mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt. Die Einbaumaße sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten. Je nach Größe lassen sich die Leuchten in Setzstufen und in Wände im Innen- und Außenbereich einbauen.



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden sie auf Seite 205 und unter: bega.com/notlicht



LED-Einbauleuchten für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau
Freistrahlenendes oder abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
BEGA Thermal Management[®] · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

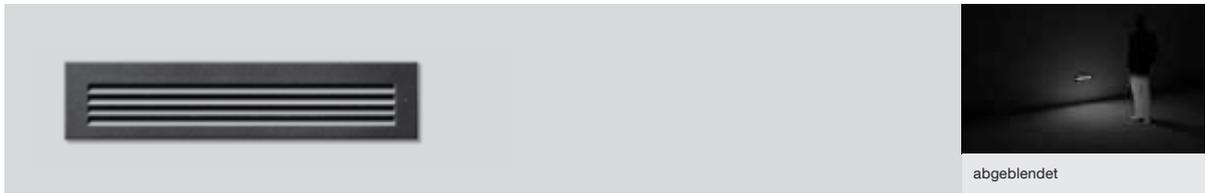
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

freistrahlenendes Licht						Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
33 109	5,1 W 330 lm	on/off	170	70	65	✓	10 424	13 519	10 024	13 503
33 165	7,6 W 515 lm	on/off	260	70	65	✓	10 425	13 520	10 025	13 504
33 168	10,8 W 700 lm	on/off	320	70	65	✓	10 426	13 521	10 026	13 505
33 155	14,8 W 905 lm	DALI	330	125	90	✓	10 436	13 522	10 036	13 506
33 157	19,0 W 1330 lm	DALI	420	125	90	✓	10 437	13 523	10 037	13 507
33 159	24,0 W 1720 lm	DALI	520	125	90	✓	10 438	13 524	10 038	13 508

freistrahlenendes Licht als Orientierungsleuchten						Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
33 107	2,5 W 170 lm	on/off	170	70	65	✓	10 424	13 519	10 024	13 503
33 163	4,5 W 240 lm	on/off	260	70	65	✓	10 425	13 520	10 025	13 504
33 166	4,9 W 335 lm	on/off	320	70	65	✓	10 426	13 521	10 026	13 505
33 154	7,0 W 515 lm	on/off	330	125	90	✓	10 436	13 522	10 036	13 506
33 156	10,0 W 745 lm	on/off	420	125	90	✓	10 437	13 523	10 037	13 507
33 158	12,0 W 940 lm	on/off	520	125	90	✓	10 438	13 524	10 038	13 508



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

abgeblendetes Licht als Orientierungsleuchten						Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
33 017	2,5 W 30 lm	on/off	170	70	65	✓	10 424	13 519	10 024	13 503
33 018	4,5 W 45 lm	on/off	260	70	65	✓	10 425	13 520	10 025	13 504
33 019	4,9 W 65 lm	on/off	320	70	65	✓	10 426	13 521	10 026	13 505
33 050	7,0 W 60 lm	on/off	330	125	90	✓	10 436	13 522	10 036	13 506
33 051	10,0 W 95 lm	on/off	420	125	90	✓	10 437	13 523	10 037	13 507
33 052	12,0 W 115 lm	on/off	520	125	90	✓	10 438	13 524	10 038	13 508

Leuchtengruppen zur Beleuchtung von Gängen, Wegen und Treppenanlagen im Innen- und Außenbereich:

- Die freistrahrenden Leuchten erhalten Sie wahlweise als Leuchten für Einsatzbereiche, bei denen eine höhere Beleuchtungsstärke erforderlich ist, oder als Orientierungsleuchten mit geringerer Lichtleistung.
- Die abgebildeten Leuchten dienen der Kennzeichnung von Gefahrenpunkten und Verkehrsflächen bei geringer Umfeldhelligkeit.
- Leuchten mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung beleuchten Bodenflächen in der Tiefe des Raums.
- Leuchten mit asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung geben ihr Licht in die Breite des Raums ab und beleuchten Bodenflächen breitstreuend und gleichmäßig.



asymmetrisch



LED-Einbauleuchten für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reingaluminium

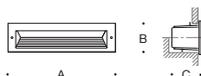
BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

asymmetrische Lichtstärkeverteilung							Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
33 053	5,2 W 230 lm on/off	170	70	65	✓	10 424	13 519	10 024	13 503	
33 054	7,8 W 340 lm on/off	260	70	65	✓	10 425	13 520	10 025	13 504	
33 055	11,0 W 480 lm on/off	320	70	65	✓	10 426	13 521	10 026	13 505	
33 058	14,8 W 1100 lm DALI	330	125	90	✓	10 436	13 522	10 036	13 506	
33 059	19,0 W 1485 lm DALI	420	125	90	✓	10 437	13 523	10 037	13 507	
33 060	24,0 W 1870 lm DALI	520	125	90	✓	10 438	13 524	10 038	13 508	



asymmetrisch-bandförmig



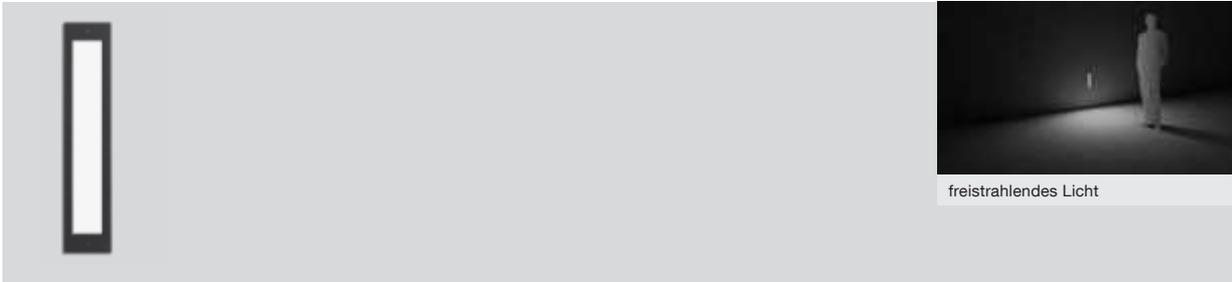
Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung							Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
33 023	5,2 W 300 lm on/off	170	70	65	✓	10 424	13 519	10 024	13 503	
33 046	7,8 W 465 lm on/off	260	70	65	✓	10 425	13 520	10 025	13 504	
33 049	11,0 W 620 lm on/off	320	70	65	✓	10 426	13 521	10 026	13 505	
33 062	14,8 W 1025 lm DALI	330	125	90	✓	10 436	13 522	10 036	13 506	
33 067	19,0 W 1470 lm DALI	420	125	90	✓	10 437	13 523	10 037	13 507	
33 098	24,0 W 1855 lm DALI	520	125	90	✓	10 438	13 524	10 038	13 508	

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

LED-Einbauleuchten für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau

LED-Einbauleuchten für den Einbau in Wände oder Treppen. Die Leuchten können sowohl flächenbündig als auch flächenauflegend eingebaut werden. Sie überzeugen neben ihrer LED-gerechten schlanken Bauform durch äußerst einfache und schnelle Installation. Der elektrische Anschluss erfolgt komfortabel vor dem Einbau in den Baukörper. Die installierte Leuchte wird anschließend mit unserem BEGA Befestigungssystem im Baukörper oder im Einbaugehäuse festgesetzt.



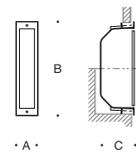
LED-Wandeinbauleuchten · freistrahlenes Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Einbau in jeder Brennlage möglich · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können sowohl senkrecht als auch waagrecht eingebaut werden. Sie eignen sich neben der Verwendung in Wänden auch zum Einsatz in Setzstufen von Treppen im Innen- und Außenbereich.

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

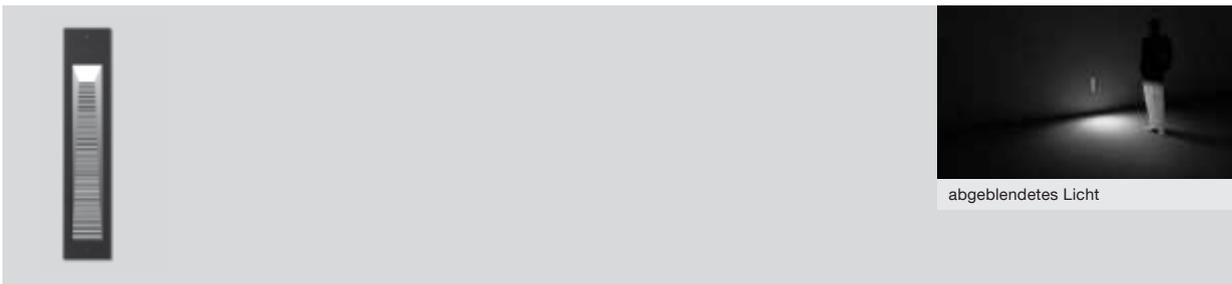
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

freistrahlenes Licht							Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
33 096 3,9 W 135 lm	on/off	50	220	75	✓	10 454	13 570	10 054	10 074	
33 097 5,8 W 320 lm	on/off	50	320	75	✓	10 455	13 571	10 059	10 079	



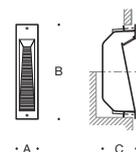
LED-Wandeinbauleuchte · abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

abgeblendetes Licht							Einbaugehäuse		Einputzrahmen	
LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
33 108 2,6 W 100 lm	on/off	50	220	75	✓	10 454	13 570	10 054	10 074	



Hohe Materialbeständigkeit
Gehäuse und Abdeck-
rahmen aus Edelstahl
Anschlussleitung mit
Leitungsverbinder



freistrahlend



LED-Einbauleuchten für Wände und Treppen · freistrahlegendes Licht

Schutzart IP 65

Gehäuse und Abdeckrahmen aus Edelstahl · Sicherheitsglas · Anschlussleitung und Leitungsverbinder
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



freistrahlegendes Licht

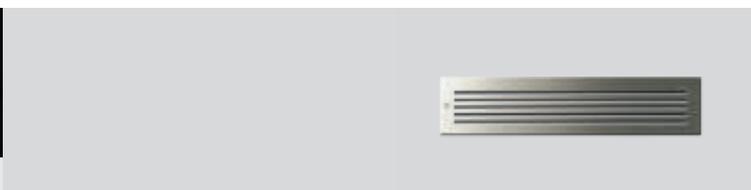
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 170	2,6 W 105 lm	on/off	165	70	85	✓
33 172	3,9 W 195 lm	on/off	315	70	85	✓

Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 424	10 024
10 426	10 026



abgeblendet



LED-Einbauleuchten für Wände und Treppen · abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65

Gehäuse und Abdeckrahmen aus Edelstahl · Sicherheitsglas · Anschlussleitung und Leitungsverbinder
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



abgeblendetes Licht

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 160	2,6 W 10 lm	on/off	165	70	85	✓
33 162	3,9 W 20 lm	on/off	315	70	85	✓

Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 424	10 024
10 426	10 026



asymmetrisch-bandförmig



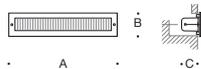
LED-Einbauleuchten für Wände und Treppen · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Gehäuse und Abdeckrahmen aus Edelstahl · Sicherheitsglas · Anschlussleitung und Leitungsverbinder
BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse und Einputzrahmen auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 130	7,4 W 255 lm	on/off	165	70	85	✓
33 142	6,8 W 725 lm	on/off	315	70	85	✓

Ergänzungsteile

Einbau- gehäuse	Einputz- rahmen
10 424	10 024
10 426	10 026

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Wandeinbauleuchten aus Edelstahl für den flächenaufliegenden Einbau · 24 V DC

Freistrahkende Leuchten, Leuchten mit asymmetrischer Lichtstärkeverteilung oder RGB-Einbauleuchten für additive Farbmischung

Schutzart IP 67 · Schutzklasse III · Gehäuse und Abdeckrahmen aus Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Anschlussleitung
Leuchten ohne Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Einbau in jeder Brennlage möglich

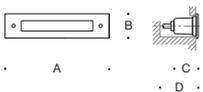
Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich. Technische Daten Seite 340
RGB-Leuchten, die sich für die Einbindung in Licht- und Gebäudesteuerungssysteme eignen.

Für den Betrieb der RGB-Leuchten sind zudem ein Betriebsgerät und eine Farblichtsteuerung erforderlich. DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung.

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



LED-Orientierungsleuchten · freistrahlegendes Licht

	LED	Netzteil	SK	A	B	C	D
33 280	0,2 W	2 lm	ohne* · 24 V DC	III	100	37	45 60
33 281	0,4 W	6 lm	ohne* · 24 V DC	III	200	37	45 60
33 282	0,7 W	15 lm	ohne* · 24 V DC	III	400	37	45 60
33 283	2,3 W	55 lm	ohne* · 24 V DC	III	1000	55	45 60

Einbaugehäuse	10 633
	10 634
	10 639
	10 795



Orientierungsleuchte

LED-Einbauleuchten · freistrahlegendes Licht

	LED	Netzteil	SK	A	B	C	D
33 287	2,2 W	45 lm	ohne* · 24 V DC	III	200	37	45 60
33 288	3,6 W	125 lm	ohne* · 24 V DC	III	400	37	45 60
33 289	10,5 W	210 lm	ohne* · 24 V DC	III	1000	55	45 60

Einbaugehäuse	10 634
	10 639
	10 795



Einbauleuchte · freistrahlend

LED-Einbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	SK	A	B	C	D
33 285	3,6 W	170 lm	ohne* · 24 V DC	III	400	55	45 60
33 286	10,5 W	495 lm	ohne* · 24 V DC	III	1000	55	45 60

Einbaugehäuse	10 561
	10 795



Einbauleuchte · asymmetrisch

LED-RGB-Einbauleuchten für additive Farbmischung

	LED	Netzteil	SK	A	B	C	D
33 291	4,1 W	ohne* · 24 V DC	III	200	37	45	60
33 292	10,2 W	ohne* · 24 V DC	III	400	37	45	60
33 293	25,0 W	ohne* · 24 V DC	III	1000	55	45	60

Einbaugehäuse	10 634
	10 639
	10 795



LED-Wandeinbauleuchten aus Edelstahl für den flächenauflegenden Einbau

Freistrahlenes Licht oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Abdeckrahmen aus Edelstahl · Leuchtgehäuse und Einbaugehäuse Aluminium

Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

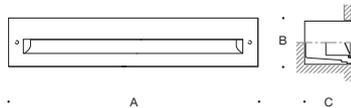
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Lieferung einschließlich Einbaugehäuse

Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 107	15,9 W	1285 lm	DALI	645	125	125	✓
24 108	30,8 W	2535 lm	DALI	1245	125	125	✓
24 109	44,6 W	3595 lm	DALI	1545	125	125	✓



asymmetrisch

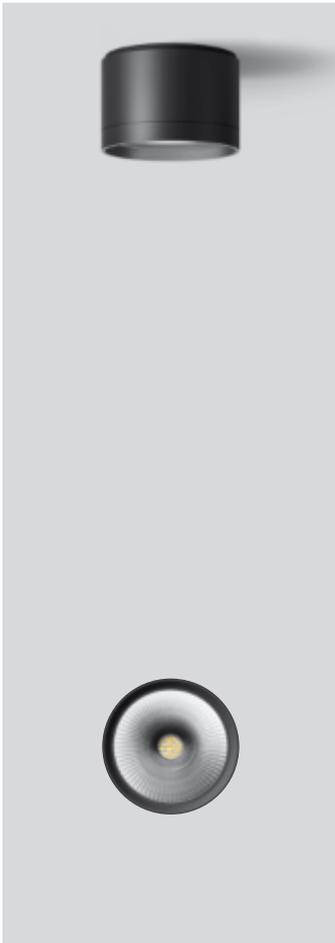


freistrahlenes Licht

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 104	11,9 W	615 lm	DALI	645	125	125	✓
24 105	25,8 W	1375 lm	DALI	1245	125	125	✓
24 106	36,4 W	1830 lm	DALI	1545	125	125	✓



freistrahlend



LED-Kompaktiefstrahler

Rotationssymmetrisch bündelnde oder breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Für den Betrieb der Leuchten 66 972 · 66 973 ist ein separates Netzteil · 24 V DC erforderlich. BEGA Thermal Management®

Leuchten wahlweise ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

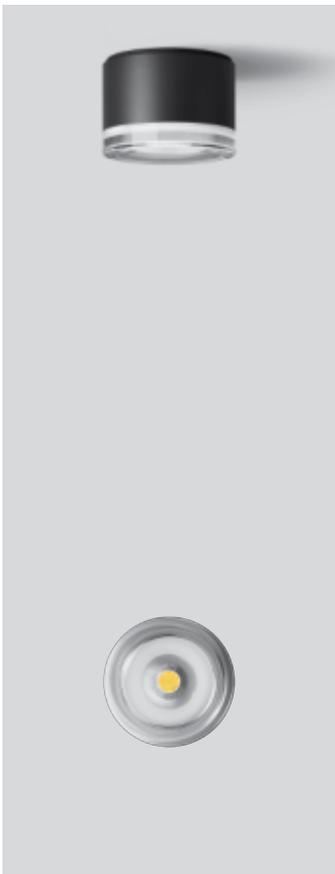
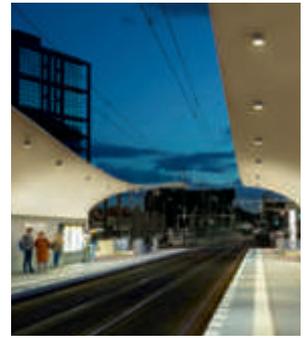


bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	SK	β	A	B	AC/DC
● 66 974	4,1 W	290 lm	on/off	I	24°	95 90	✓
● 66 972	5,5 W	535 lm	ohne* · 24 V DC	III	27°	95 90	–
● 66 976	6,0 W	555 lm	on/off	I	23°	125 110	✓
● 66 981	11,8 W	995 lm	DALI	I	12°	150 130	✓
● 66 978	18,7 W	1970 lm	DALI	I	22°	190 155	✓
● 66 983	39,3 W	3475 lm	DALI	I	15°	220 175	✓

breitstreuend Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	SK	β	A	B	AC/DC
● 66 975	4,1 W	325 lm	on/off	I	90°	95 90	✓
● 66 973	5,5 W	545 lm	ohne* · 24 V DC	III	89°	95 90	–
● 66 977	6,0 W	530 lm	on/off	I	90°	125 110	✓
● 66 982	11,8 W	950 lm	DALI	I	92°	150 130	✓
● 66 979	18,7 W	2115 lm	DALI	I	92°	190 155	✓
● 66 984	39,3 W	3525 lm	DALI	I	91°	220 175	✓



LED-Kompaktiefstrahler

Rotationssymmetrische Lichtstärkeverteilung mit zusätzlichem vertikalen Lichtstärkeanteil

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas teilmattiert

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Für den Betrieb der Leuchte 66 050 ist ein separates Netzteil · 24 V DC erforderlich.

Technische Daten Seite 340

BEGA Thermal Management®

Leuchten ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**



mit zusätzlichem vertikalen Lichtstärkeanteil

	LED	Netzteil	SK	β	A	B	AC/DC
● 66 055	4,1 W	300 lm	on/off	I	70°	95 95	✓
● 66 050	5,5 W	470 lm	ohne* · 24 V DC	III	68°	95 95	–
● 66 056	6,0 W	545 lm	on/off	I	62°	125 115	✓
● 66 051	11,8 W	800 lm	DALI	I	57°	150 135	✓
● 66 057	18,7 W	1830 lm	DALI	I	53°	190 160	✓
● 66 058	39,3 W	3275 lm	DALI	I	46°	220 175	✓



LED-Kompaktiefstrahler

Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 398	5,0 W	480 lm	on/off	17°	100	110	✓
24 399	9,2 W	915 lm	on/off	17°	100	110	✓
24 400	9,5 W	1175 lm	DALI	20°	130	135	✓
24 401	19,3 W	2205 lm	DALI	20°	130	135	✓
24 402	13,2 W	1555 lm	DALI	14°	150	150	✓
24 422	27,0 W	2860 lm	DALI	14°	150	150	✓
24 423	18,8 W	2485 lm	DALI	18°	190	190	✓
24 424	39,0 W	4635 lm	DALI	18°	190	190	✓

symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 403	5,0 W	480 lm	on/off	31°	100	110	✓
24 404	9,2 W	915 lm	on/off	31°	100	110	✓
24 405	9,5 W	1190 lm	DALI	39°	130	135	✓
24 406	19,3 W	2220 lm	DALI	39°	130	135	✓
24 407	13,2 W	1550 lm	DALI	32°	150	150	✓
24 419	27,0 W	2825 lm	DALI	32°	150	150	✓
24 420	18,8 W	2450 lm	DALI	34°	190	190	✓
24 421	39,0 W	4580 lm	DALI	34°	190	190	✓

symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

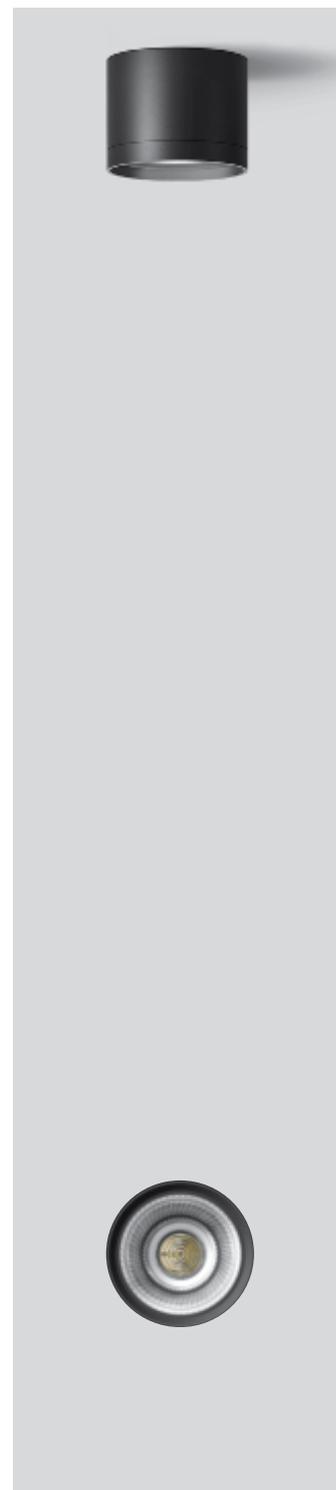
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 408	5,0 W	470 lm	on/off	54°	100	110	✓
24 409	9,2 W	900 lm	on/off	54°	100	110	✓
24 410	9,5 W	1190 lm	DALI	72°	130	135	✓
24 411	19,3 W	2230 lm	DALI	72°	130	135	✓
24 412	13,2 W	1555 lm	DALI	62°	150	150	✓
24 416	27,0 W	2835 lm	DALI	62°	150	150	✓
24 417	18,8 W	2420 lm	DALI	59°	190	190	✓
24 418	39,0 W	4520 lm	DALI	59°	190	190	✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Wallwasher

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 425	9,2 W	715 lm	on/off	51/57°	100	110	✓
24 426	13,2 W	1315 lm	DALI	63/64°	130	135	✓
24 427	19,3 W	1930 lm	DALI	70/67°	150	150	✓
24 428	27,5 W	3030 lm	DALI	67/65°	190	190	✓

bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 429	9,5 W	1105 lm	DALI	100/57°	130	135	✓
24 430	19,3 W	2070 lm	DALI	100/57°	130	135	✓
24 431	13,2 W	1330 lm	DALI	105/58°	150	150	✓
24 432	27,0 W	2410 lm	DALI	105/58°	150	150	✓



BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion durch präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon oder Glas: Nahezu jeder Lichtstrahl der LED-Module wird von BEGA Hybrid Optics® erfasst, weitergeleitet und zur optimalen Lichtverteilung genutzt.

Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



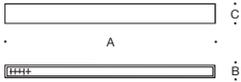
LED-Deckenaufbau-Tiefstrahler

Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende, symmetrisch-breitstreuende oder asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics[®] · BEGA Thermal Management[®] · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
24 309	18,3 W	1580 lm	DALI	34°	520	60	105 ✓
24 310	35,6 W	3255 lm	DALI	34°	1015	60	105 ✓
24 311	54,4 W	4790 lm	DALI	34°	1505	60	105 ✓



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
24 312	18,3 W	2190 lm	DALI	55°	520	60	105 ✓
24 313	35,6 W	4380 lm	DALI	55°	1015	60	105 ✓
24 314	54,4 W	6955 lm	DALI	55°	1505	60	105 ✓



symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
● 24 461	18,3 W	1950 lm	DALI	95°	520	60	105 ✓
● 24 462	35,6 W	3900 lm	DALI	95°	1015	60	105 ✓
● 24 463	54,4 W	5850 lm	DALI	95°	1505	60	105 ✓



asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
24 315	18,3 W	1980 lm	DALI	42/50°	520	60	105 ✓
24 316	35,6 W	4025 lm	DALI	42/50°	1015	60	105 ✓
24 317	54,4 W	6210 lm	DALI	42/50°	1505	60	105 ✓



LED-Kompaktiefstrahler

Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende, symmetrisch-breitstreuende oder asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®

BEGA Thermal Management® · Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
66 151	4,1 W	350 lm	on/off	24°	95 x 95	90 ✓
66 153	9,6 W	635 lm	on/off	25°	95 x 95	90 ✓
66 155	21,0 W	1370 lm	DALI	25°	130 x 130	100 ✓
66 156	37,7 W	2615 lm	DALI	27°	170 x 170	100 ✓
24 066	70,0 W	4825 lm	DALI	18°	250 x 250	110 ✓



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
66 157	4,1 W	425 lm	on/off	40°	95 x 95	90 ✓
66 158	9,6 W	820 lm	on/off	38°	95 x 95	90 ✓
66 159	21,0 W	1665 lm	DALI	38°	130 x 130	100 ✓
66 160	37,7 W	3415 lm	DALI	41°	170 x 170	100 ✓
24 067	70,0 W	6910 lm	DALI	41°	250 x 250	110 ✓



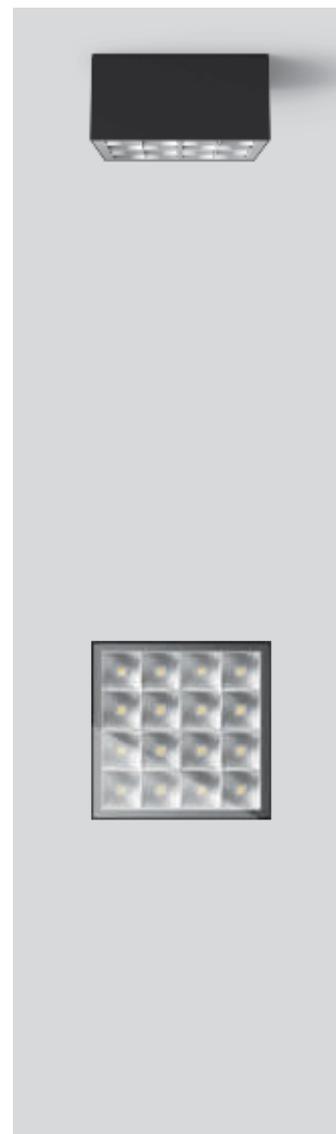
symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
● 24 464	4,1 W	400 lm	on/off	90°	95 x 95	90 ✓
● 24 465	9,6 W	800 lm	on/off	90°	95 x 95	90 ✓
● 24 466	21,0 W	1650 lm	DALI	90°	130 x 130	100 ✓
● 24 467	37,7 W	3200 lm	DALI	90°	170 x 170	100 ✓
● 24 468	70,0 W	6200 lm	DALI	90°	250 x 250	110 ✓



asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	AC/DC
24 056	4,1 W	335 lm	on/off	50/52°	95 x 95	90 ✓
24 057	9,6 W	585 lm	on/off	50/52°	95 x 95	90 ✓
24 058	21,0 W	1490 lm	DALI	50/52°	130 x 130	100 ✓
24 059	37,7 W	2495 lm	DALI	46/52°	170 x 170	100 ✓
24 068	70,0 W	6825 lm	DALI	46/52°	250 x 250	110 ✓



LED-Kompaktiefstrahler · Wallwasher

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

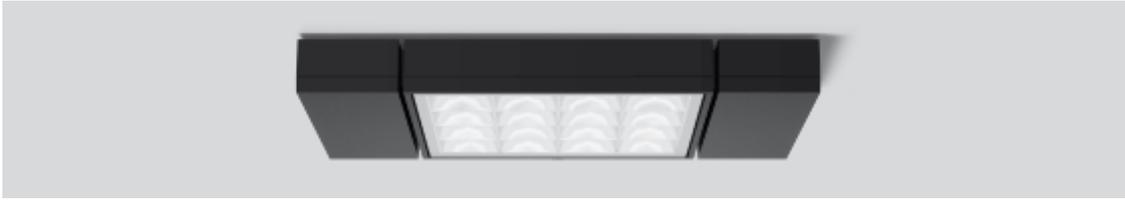
Weiß – Bestellnummer + **W**



	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 089	22,1 W	2840 lm	DALI	170 x 170	75 ✓
24 090	40,4 W	5380 lm	DALI	245 x 245	105 ✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Hallen-Tiefstrahler · High-Bay
für hohe Umgebungstemperaturen · $t_a = 40 / 50 \text{ °C}$

Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende oder asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

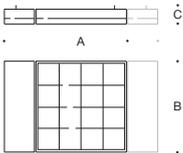
Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium
Ballwurfsicher · BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
24140 · 24141 · 24142 **In vier Stufen einstellbare Leistung 100% · 70% · 50% · 30%**

BEGA High-Bay-Leuchten können wahlweise mit einem Montagerahmen direkt unter Decken und Kragplatten montiert oder von hohen Decken mit dem Stahlseil-Set abgehängt werden. Montagerahmen und Stahlseil-Set sind separat zu bestellende BEGA Ergänzungsteile. Soll eine Abhängung der Leuchten mit bauseitigen Befestigungen erfolgen, verfügen die Leuchten über Aufhängevorrichtungen. Technische Daten der passenden BEGA Montagerahmen und des BEGA Stahlseil-Sets finden sie in den Datenblättern auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung								
	LED		t_a	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 413	170,0 W	21640 lm	50 °C	DALI	590	440	105	✓
24 140	298,0 W	35775 lm	40 °C	DALI	745	440	105	✓

Montagerahmen	Stahlseil-Set
13 575	13 582
13 576	13 582



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung								
	LED		t_a	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 414	170,0 W	20660 lm	50 °C	DALI	590	440	105	✓
24 141	298,0 W	33185 lm	40 °C	DALI	745	440	105	✓

Montagerahmen	Stahlseil-Set
13 575	13 582
13 576	13 582



asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung								
	LED		t_a	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 415	170,0 W	15495 lm	50 °C	DALI	590	440	105	✓
24 142	298,0 W	27705 lm	40 °C	DALI	745	440	105	✓

Montagerahmen	Stahlseil-Set
13 575	13 582
13 576	13 582





LED-Großflächenleuchten

Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

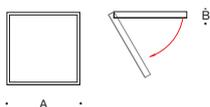
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Großflächenleuchten · **quadratisch und rechteckig**

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 128	60,0 W	5850 lm	DALI	625 x 625	55	✓
33 312	116,0 W	7245 lm	DALI	1535 x 335	55	✓



LED-Großflächenleuchten

Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung mit weißer lichtstreuender Mattierung
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

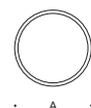
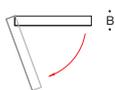
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Großflächenleuchten · **rund**

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 230	55,0 W	6520 lm	DALI	670	125	✓
24 231	133,0 W	16 140 lm	DALI	930	140	✓
24 125	216,0 W	26 220 lm	DALI	1250	145	✓



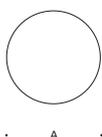
LED-Großflächenleuchten

Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Weiß



LED-Großflächenleuchten · **rund**

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 730	101,0 W	12 365 lm	DALI	1000	165	✓
24 731	138,2 W	17 295 lm	DALI	1300	170	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



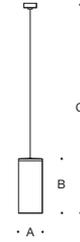
LED-Pendelleuchte · Tiefstrahler

Abgeblendetes Licht, symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Mit Leitungspendel und Anschlussdose
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 507	39,0 W	4295 lm	DALI	190	440	2630	110	✓



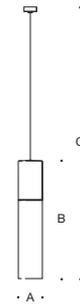
LED-Pendelleuchte · Tiefstrahler · mit klarem Kunststoffzylinder

Abgeblendetes Licht, symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Klarer Kunststoffzylinder
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · mit Leitungspendel und Anschlussdose
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 508	39,0 W	4725 lm	DALI	190	985	3180	110	✓



Die Kugel · Pendelleuchten · Freistrahlenendes Licht

Schutzart IP 64 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kunststoff weiß · mit Leitungspendel und Anschlussdose · Leitungspendel schwarz
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

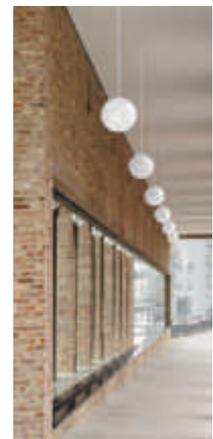
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Weiß · Leitungspendel Farbe Schwarz



 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

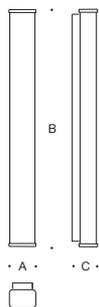
	LED		Netzteil	A	B	D	AC/DC
24 129	17,6 W	2545 lm	DALI	350	2000	115	✓
24 130	38,1 W	5795 lm	DALI	450	3000	115	✓
24 131	50,2 W	8105 lm	DALI	550	4000	115	✓
	Leuchtmittel		Socket	A	B	D	AC/DC
66 105	1 Lampe	150 W	E 27	350	2000	115	—



Pendelleuchte in Sonderfertigung mit weißem Leitungspendel und ohne Baldachin.

LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung weiß
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 115	14,5 W	1845 lm	DALI	125	500	120	✓
24 116	27,0 W	3825 lm	DALI	125	950	120	✓
24 117	55,0 W	7500 lm	DALI	125	1835	120	✓

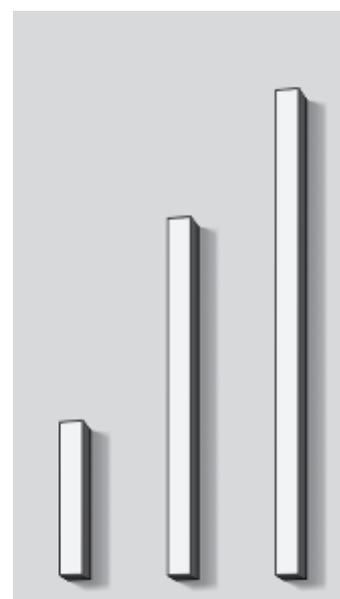


LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 318	18,3 W	1060 lm	DALI	60	520	105	✓
24 319	35,6 W	2075 lm	DALI	60	1015	105	✓
24 320	54,4 W	3420 lm	DALI	60	1505	105	✓



Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung
 Leuchtenfarbe Grafit



	Leuchtmittel		Socket	A	B	C	AC/DC
• 44 344	1 T 26	18 W	G 13	80	640	95	✓
• 44 345	1 T 26	36 W	G 13	80	1250	95	✓
• 24 072	2 T 26	18 W	G 13	170	650	95	✓
• 24 073	2 T 26	36 W	G 13	170	1250	95	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Decken- und Wandleuchten · Lichtbaustein®

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 025	9,2 W	985 lm	on/off	250	70	✓
24 026	16,7 W	1795 lm	DALI	300	90	✓
24 027	31,3 W	3175 lm	DALI	360	100	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 042	9,2 W	1005 lm	on/off	270	70	205	✓
24 043	16,7 W	1610 lm	DALI	325	90	250	✓
24 044	31,3 W	2925 lm	DALI	390	100	300	✓



Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Weiß



	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 028	9,2 W	1040 lm	on/off	250	100	✓
24 029	16,7 W	1590 lm	DALI	300	120	✓
24 030	31,3 W	2965 lm	DALI	360	130	✓

	Leuchtmittel		Sockel	A	B	AC/DC
24 196	1 Lampe	60 W	E 27	250	100	–



LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Weiß



	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 039	9,2 W	1060 lm	on/off	300	95	✓
24 040	16,7 W	1770 lm	DALI	350	105	✓
24 041	31,3 W	3365 lm	DALI	435	120	✓

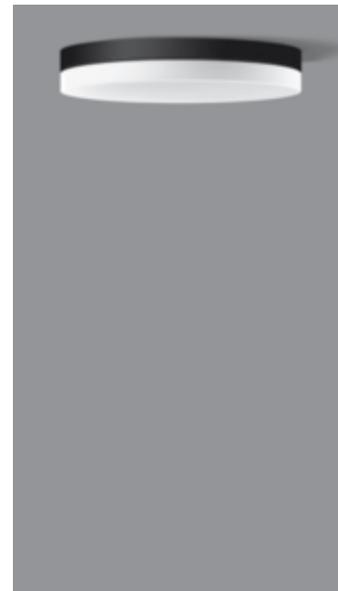


LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 64
 Aluminium und Edelstahl · Opalglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
33 680	16,1 W	1210 lm	DALI	265	65	✓
33 681	22,5 W	2090 lm	DALI	305	65	✓

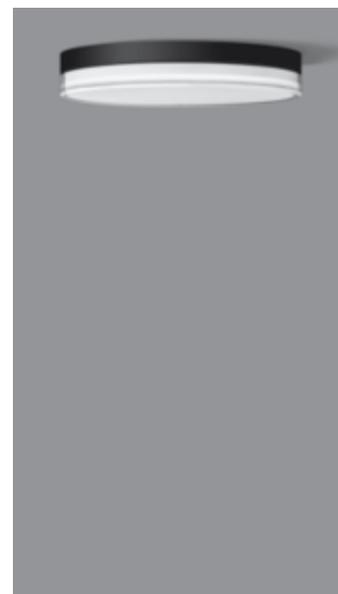


LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 64
 Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
33 682	16,1 W	1380 lm	DALI	265	65	✓
33 683	22,5 W	1935 lm	DALI	305	65	✓



Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 64 · Aluminium und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
33 636	16,1 W	1225 lm	DALI	265	80	✓
33 638	22,5 W	1860 lm	DALI	305	90	✓
33 639	29,3 W	2360 lm	DALI	370	90	✓
33 640	48,0 W	3450 lm	DALI	470	100	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	AC/DC
33 632	2 Lampen	60 W	E 27	305	90	–
33 634	3 Lampen	60 W	E 27	370	90	–



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



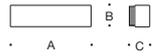
Decken- und Wandleuchten · Lichtbaustein®

Schutzart IP 44

Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	Leuchtmittel		Socket	A	B	C
33 766	2 Lampen	40 W	E 27	300	100	100
33 866	3 Lampen	40 W	E 27	450	100	100



Decken- und Wandleuchten · Lichtbaustein®

Schutzart IP 44

Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	Leuchtmittel		Socket	A	B	C
33 185	1 Lampe	40 W	E 27	200	100	100
33 186	2 Lampen	40 W	E 27	300	100	100
33 187	2 Lampen	60 W	E 27	400	100	100
33 188	2 Lampen	75 W	E 27	500	100	100



Decken- und Wandleuchten · Lichtbaustein® · Quadrat

Schutzart IP 44
 Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management®
 LED-Leuchten: BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B
38 300	12,0 W	890 lm	AC-Modul	210x210	120
38 301	24,0 W	1685 lm	AC-Modul	280x280	130
38 302	32,0 W	2365 lm	AC-Modul	320x320	130

	Leuchtmittel		Sockel	A	B
33 862	1 Lampe	40 W	E 14	160x160	90
66 658	1 Lampe	75 W	E 27	210x210	120
66 758	2 Lampen	60 W	E 27	280x280	130



Decken- und Wandleuchten · Lichtbaustein® · Rechteck

Schutzart IP 44
 Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management®
 LED-Leuchten: BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

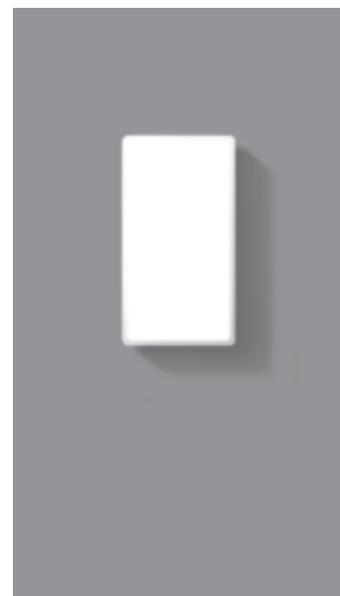
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B	C
24 602	8,0 W	590 lm	AC-Modul	210	100	90
24 603	12,0 W	900 lm	AC-Modul	250	125	100
24 604	16,0 W	1230 lm	AC-Modul	300	140	110

	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C
33 563	1 Lampe	40 W	E 14	190	80	90
33 668	1 Lampe	60 W	E 27	210	100	90
44 661	1 Lampe	75 W	E 27	250	125	100
33 266	2 Lampen	60 W	E 27	300	140	110
33 363	2 Lampen	100 W	E 27	370	210	110



Wandleuchten · Lichtbaustein® · Rechteck · Eckleuchte

Schutzart IP 44
 Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C
66 860	1 Lampe	75 W	E 27	100	200	120
66 960	1 Lampe	100 W	E 27	125	250	130
66 965	2 Lampen	60 W	E 27	140	300	140



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



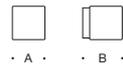
Decken- und Wandleuchten · Lichtbaustein® · Würfel

Schutzart IP 44
Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 374.

Die Leuchten dieser Serie sind auf Anfrage auch mit wetterfesten Zahlen, Symbolen oder Beschriftungen lieferbar. Für gute Erkennbarkeit von Hausnummern und Hinweisen auch aus größeren Entfernungen: bei Tag und bei Nacht.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B
33 367	1 Lampe 40 W	E 14	100x110	135
33 567	1 Lampe 75 W	E 27	160x160	195
33 767	1 Lampe 100 W	E 27	205x205	245

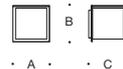


Wandleuchten

Schutzart IP 44
Blende aus Edelstahl · Aluminiumguss · Farbe Silber · Opalglas

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Die Leuchten dieser Serie sind auf Anfrage auch mit wetterfesten Zahlen, Symbolen oder Beschriftungen lieferbar. Für gute Erkennbarkeit von Hausnummern und Hinweisen auch aus größeren Entfernungen: bei Tag und bei Nacht.



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
44 004	1 Lampe 75 W	E 27	200	200	210
44 007	1 Lampe 100 W	E 27	250	250	265



Decken- und Wandleuchten · Lichtbaustein® · Quadrat

Schutzart IP 44
Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas seidenmatt
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	LED	Netzteil	A	B
33 032	3,9 W 335 lm	on/off	170x170	70
33 036	4,9 W 510 lm	on/off	200x200	90

	Leuchtmittel	Socket	A	B
33 034	1 Lampe 75 W	E 27	200x200	90
33 035	2 Lampen 60 W	E 27	275x275	100

Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil · BEGA Ultimate Driver®
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 374.

freistrahlegendes Licht							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 432	4,0 W	305 lm	on/off	120	120	135	✓
22 439	4,9 W	500 lm	on/off	160	160	175	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
22 444	1 Lampe	60 W	E 27	160	160	175	—



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil · BEGA Ultimate Driver®
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 374.

abgeblendetes Licht							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 327	4,0 W	240 lm	on/off	120	120	145	✓
33 328	4,9 W	410 lm	on/off	160	160	180	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
24 199	1 Lampe	60 W	E 27	160	160	180	—



Stoßfeste Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil · BEGA Ultimate Driver®
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 423	4,0 W	310 lm	on/off	120	120	160	✓
22 453	4,9 W	385 lm	on/off	160	160	205	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
22 633	1 Lampe	75 W	E 27	160	160	205	—



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 750	4,9 W	345 lm	on/off	130	220	110	✓
22 751	7,7 W	550 lm	on/off	170	290	115	✓
24 601	11,4 W	610 lm	on/off	170	290	115	✓

	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	AC/DC
22 733	1 Lampe	60 W	E 27	130	220	110	—
22 734	1 Lampe	100 W	E 27	170	290	115	—



LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 400	4,0 W	250 lm	on/off	95	170	70	✓
22 450	4,9 W	410 lm	on/off	120	210	80	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 232	5,5 W	480 lm	DALI	210	210	80	✓
33 233	13,0 W	1010 lm	DALI	260	260	90	✓
33 234	17,0 W	1670 lm	DALI	310	310	95	✓

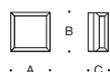
Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Wahlweise mit eingebautem PIR-Bewegungs- und Lichtsensor, welcher bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung reagiert. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 650	4,9 W	340 lm	on/off	220	220	110	✓
22 652	7,7 W	580 lm	on/off	275	275	125	✓
24 600	11,4 W	845 lm	on/off	275	275	125	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	AC/DC
22 645	1 Lampe	75 W	E 27	220	220	110	—
22 646	1 Lampe	100 W	E 27	275	275	125	—

LED-Decken- und Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 397	8,0 W	460 lm	on/off	275	275	125	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Wahlweise mit eingebautem PIR-Bewegungs- und Lichtsensor, welcher bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung reagiert. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit

Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden sie auf Seite 206 und unter: bega.com/notlicht



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 663	4,0 W	225 lm	on/off	170	170	70	✓
22 665	4,9 W	405 lm	on/off	210	210	80	✓
33 136	19,5 W	1110 lm	DALI	260	260	90	✓

LED-Decken- und Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 396	8,0 W	505 lm	on/off	260	260	90	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



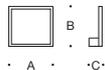
LED-Hausnummernleuchte

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Leuchte für ein- bis dreistellige Zahlen · Höhe 75 mm bis 120 mm

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C
• 24 455	2,5 W	100 lm	on/off	225	160	65



LED-Hausnummernleuchte

zusätzlicher Lichtaustritt unten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Leuchte für ein- bis dreistellige Zahlen · Höhe 75 mm bis 120 mm

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C
• 24 457	8,6 W	750 lm	on/off	225	160	65
• 24 456	8,6 W	750 lm	DALI	225	160	65



Mit zusätzlichem Lichtaustritt nach unten



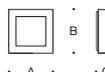
LED-Hausnummernleuchten

mit eingebautem Dämmerungsschalter

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 33 787 mit ein- bis zweistelligen Zahlen · Höhe 75 mm
 33 788 mit ein- bis zweistelligen Zahlen · Höhe 120 mm
 oder dreistelligen Zahlen · Höhe 75 mm

LED-Farbtemperatur: 3000 K

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C
33 787	7,0 W	70 lm	on/off	210	210	80
33 788	7,9 W	180 lm	on/off	260	260	90



Hausnummernleuchten · Lichtbaustein®

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss und Edelstahl · Opalglas
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: BEGA AC-Modul
 Technische Daten BEGA AC-Modul auf Seite 13
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

mit ein- bis zweistelligen Zahlen · Höhe 120 mm

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C
37 700	12,0 W	680 lm	AC-Modul	210	210	120
	Leuchtmittel		Sockel			
33 768	1 Lampe	75 W	E 27	210	210	120





LED-Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 036	1,6 W	90 lm	on/off	105	80	–
33 507	3,9 W	255 lm	on/off	160	100	✓
33 508	5,8 W	530 lm	on/off	215	115	✓
33 509	11,7 W	935 lm	DALI	265	120	✓
24 395	27,2 W	2360 lm	DALI	350	100	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden sie auf Seite 206 und unter: bega.com/notlicht



	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 037	1,6 W	110 lm	on/off	105	55	–
33 534	3,9 W	335 lm	on/off	160	65	✓
33 535	5,8 W	610 lm	on/off	215	70	✓
33 523	11,7 W	1055 lm	DALI	265	80	✓
24 394	27,2 W	2610 lm	DALI	350	95	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
33 502	3,9 W	260 lm	on/off	160	75	✓
33 503	5,8 W	440 lm	on/off	215	80	✓
33 504	11,7 W	730 lm	DALI	265	90	✓





Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß oder schlagfeste Kunststoffabdeckung weiß
 BEGA Thermal Management®
 LED-Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 374.

Kristallglas						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
• 22 463	9,6 W	560 lm	on/off	200	115	✓
• 22 448	15,0 W	850 lm	DALI	260	140	✓
• 33 138	20,0 W	965 lm	DALI	350	170	✓
• 22 467	30,5 W	1670 lm	DALI	350	170	✓
	Leuchtmittel		Socket			
• 22 678	1 Lampe	60 W	E 27	200	115	–
• 22 878	1 Lampe	75 W	E 27	260	140	–
Kunststoff						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
• 22 568	9,6 W	520 lm	on/off	200	115	✓
• 22 554	15,0 W	910 lm	DALI	260	140	✓
• 24 079	30,5 W	1840 lm	DALI	350	170	✓
	Leuchtmittel		Socket			
• 22 679	1 Lampe	60 W	E 27	200	115	–
• 22 892	1 Lampe	75 W	E 27	260	140	–



Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß oder schlagfeste Kunststoffabdeckung weiß
 BEGA Thermal Management®
 LED-Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 374.

Kristallglas						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
• 22 455	9,6 W	740 lm	on/off	200	90	✓
• 22 470	15,0 W	1220 lm	DALI	260	100	✓
• 24 081	30,5 W	1795 lm	DALI	350	110	✓
	Leuchtmittel		Socket			
• 22 505	1 Lampe	60 W	E 14	200	90	–
• 22 506	1 Lampe	75 W	E 27	260	100	–
• 22 507	2 Lampen	60 W	E 27	350	110	–
Kunststoff						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
• 22 456	9,6 W	750 lm	on/off	200	90	✓
• 22 570	15,0 W	1305 lm	DALI	260	100	✓
• 24 080	30,5 W	2250 lm	DALI	350	110	✓
	Leuchtmittel		Socket			
• 22 501	1 Lampe	60 W	E 14	200	90	–
• 22 502	1 Lampe	75 W	E 27	260	100	–
• 22 503	2 Lampen	60 W	E 27	350	110	–



LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß oder schlagfeste Kunststoffabdeckung weiß
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Wahlweise mit eingebautem PIR-Bewegungs- und Lichtsensor, welcher bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung reagiert. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

 Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden sie auf Seite 206 und unter: bega.com/notlicht



· A · · B ·

LED-Decken- und Wandleuchten								
Kristallglas		Kunststoff		LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 167	635 lm	24 179	695 lm	8,1 W	on/off	200	80	✓
24 173	1155 lm	24 181	1355 lm	15,0 W	on/off	260	90	✓
24 171	2130 lm	24 182	2465 lm	27,2 W	DALI	350	110	✓

LED-Decken- und Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor								
Kristallglas		Kunststoff		LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 168	635 lm	24 183	695 lm	10,5 W	on/off	200	80	✓
24 174	1155 lm	24 185	1355 lm	16,0 W	on/off	260	90	✓
24 172	2130 lm	24 186	2465 lm	27,2 W	DALI	350	110	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß oder schlagfeste Kunststoffabdeckung weiß
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Wahlweise mit eingebautem PIR-Bewegungs- und Lichtsensor, welcher bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung reagiert. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

 Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden sie auf Seite 207 und unter: bega.com/notlicht



· A · · B ·

LED-Decken- und Wandleuchten								
Kristallglas		Kunststoff		LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 148	835 lm	24 187	885 lm	8,1 W	on/off	200	75	✓
24 175	1450 lm	24 189	1715 lm	15,0 W	on/off	260	85	✓
24 165	2650 lm	24 190	3080 lm	27,2 W	DALI	350	105	✓

LED-Decken- und Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor								
Kristallglas		Kunststoff		LED	Netzteil	A	B	AC/DC
24 149	835 lm	24 191	885 lm	10,5 W	on/off	200	75	✓
24 176	1450 lm	24 193	1715 lm	16,0 W	on/off	260	85	✓
24 166	2650 lm	24 194	3080 lm	27,2 W	DALI	350	105	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Wandleuchten

Abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management®
 LED-Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



abgeblendetes Licht · Kristallglas innen weiß							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 428	4,0 W	100 lm	on/off	220	130	100	✓
33 429	4,9 W	170 lm	on/off	300	180	140	✓
33 430	13,8 W	475 lm	DALI	300	180	140	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	AC/DC
22 993	1 Lampe	60 W	E 27	220	130	100	–
22 874	1 Lampe	75 W	E 27	300	180	140	–



Decken- und Wandleuchten

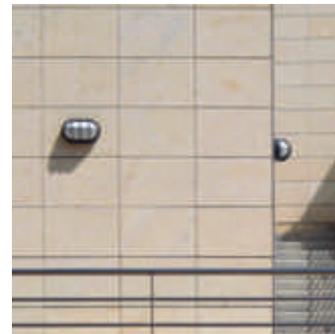
Freistrahlenendes Licht

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß oder schlagfeste Kunststoffabdeckung weiß
 BEGA Thermal Management®
 LED-Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



freistrahlenendes Licht · Kristallglas innen weiß							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 686	4,0 W	180 lm	on/off	220	130	100	✓
22 697	4,9 W	345 lm	on/off	300	180	140	✓
22 670	13,8 W	1030 lm	DALI	300	180	140	✓
33 139	20,0 W	1170 lm	DALI	350	200	160	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	AC/DC
22 888	1 Lampe	60 W	E 27	220	130	100	–
22 875	1 Lampe	75 W	E 27	300	180	140	–

freistrahlenendes Licht · Kunststoffabdeckung weiß							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 862	4,0 W	245 lm	on/off	220	130	100	✓
22 864	4,9 W	435 lm	on/off	300	180	140	✓
22 867	13,8 W	1200 lm	DALI	300	180	140	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	AC/DC
22 828	1 Lampe	60 W	E 27	220	130	100	–
22 835	1 Lampe	75 W	E 27	300	180	140	–



LED-Wandleuchten

Abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kristallglas innen weiß oder schlagfeste Kunststoffabdeckung weiß

BEGA Thermal Management®

LED-Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

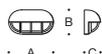
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

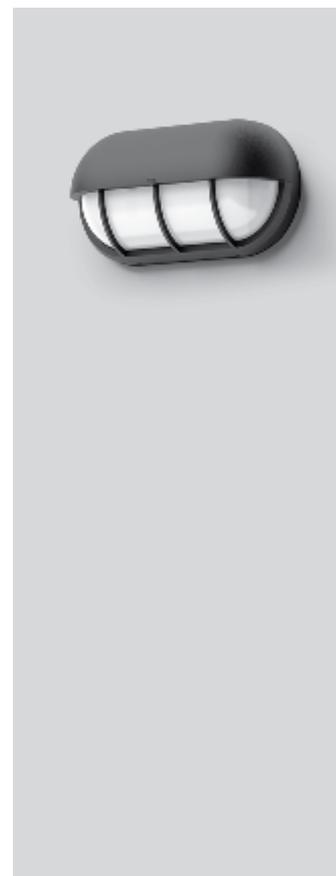


abgeblendetes Licht · Kristallglas innen weiß

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 24 355	4,1 W 240 lm	on/off	220	120	75	✓
● 24 356	8,0 W 480 lm	DALI	300	180	110	✓

abgeblendetes Licht · Kunststoffabdeckung weiß

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 24 359	4,1 W 260 lm	on/off	220	120	75	✓
● 24 360	8,0 W 520 lm	DALI	300	180	110	✓



LED-Decken- und Wandleuchten

Freistrahlenes Licht

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kristallglas innen weiß oder schlagfeste Kunststoffabdeckung weiß

BEGA Thermal Management®

LED-Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden sie auf Seite 206 und unter: bega.com/notlicht

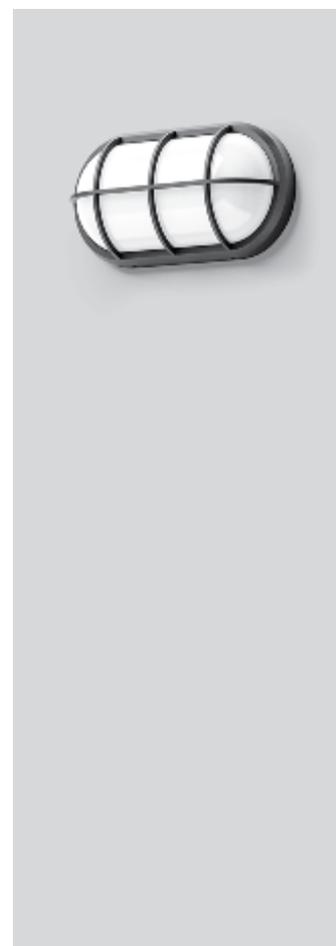


freistrahlenes Licht · Kristallglas innen weiß

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 24 353	7,1 W 480 lm	on/off	220	120	75	✓
● 24 354	14,0 W 960 lm	DALI	300	180	110	✓

freistrahlenes Licht · Kunststoffabdeckung weiß

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 24 357	7,1 W 520 lm	on/off	220	120	75	✓
● 24 358	14,0 W 1040 lm	DALI	300	180	110	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Wandleuchten

Schutzart IP 44
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas
 BEGA Thermal Management®
 LED-Leuchten: BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Weiß
 Grafit – Bestellnummer
 Weiß – Bestellnummer + **W**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C
24 023	8,0 W	270 lm	AC-Modul	220	210	130
24 024	16,0 W	740 lm	AC-Modul	270	260	155
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C
33 047	1 Lampe	60 W	E 27	220	210	130
33 147	1 Lampe	75 W	E 27	270	260	155



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten aus Edelstahl

Schutzart IP 64
 Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 LED-Leuchte: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Für die Leuchte 33 112 finden Sie passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 auf Seite 374.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
33 150	7,0 W	750 lm	on/off	Ø 130	260	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	AC/DC
33 111	1 Lampe	60 W	E 14	Ø 70	160	–
33 112	1 Lampe	75 W	E 27	Ø 95	185	–



LED-Wandleuchte

Schutzart IP 44
 Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



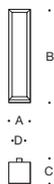
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
44 009	2,5 W	300 lm	on/off	70	375	100	Ø 75	✓

LED-Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung weiß
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Für Wartungsarbeiten wie z. B. die Reinigung der Kunststoffabdeckung ist oberhalb der Leuchte ein Freiraum von ca. 70 % der Gesamthöhe - B - erforderlich.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 504	11,5 W	765 lm	on/off	120	450	160	40	✓
24 505	14,3 W	1205 lm	on/off	140	500	180	90	✓
24 506	22,0 W	1815 lm	on/off	160	650	200	90	✓



LED-Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminium und Edelstahl · Opalglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können in jeder Brennlagelage montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 590	19,0 W	1535 lm	DALI	80	500	115	40	✓
24 591	23,0 W	1945 lm	DALI	80	600	115	40	✓
24 592	27,5 W	2895 lm	DALI	80	700	115	40	✓



LED-Wandleuchte

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
44 135	2,5 W	300 lm	on/off	70	375	115	130x40	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Wandleuchten

Ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder

4000 K – Bestellnummer + **K4**

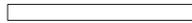
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



1520



1220



620



einseitiger Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
44 417	11,6 W	625 lm	DALI	620	105	125	✓
44 418	25,8 W	1290 lm	DALI	1220	105	125	✓
44 419	33,5 W	1470 lm	DALI	1520	105	125	✓



zweiseitiger Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
44 436	11,3 W	630 lm	DALI	620	105	125	✓
44 437	25,6 W	1245 lm	DALI	1220	105	125	✓
44 438	33,8 W	1735 lm	DALI	1520	105	125	✓



Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 65

Aluminiumguss und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

BEGA Thermal Management®

LED-Leuchten: Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 334	4,9 W	255 lm	on/off	250	115	135	✓
33 344	14,2 W	890 lm	DALI	350	140	185	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	
33 335	1 Lampe	60 W	E 27	250	115	135	—
33 345	1 Lampe	60 W	E 27	350	140	185	—



Wandleuchten

Ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

einseitiger Lichtaustritt · Abb. links							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 359	10,0 W	480 lm	on/off	200	110	100	✓
22 360	18,5 W	1065 lm	on/off	300	110	100	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	
22 396	1 Lampe	60 W	E 27	200	110	100	—
22 398	2 Lampen	40 W	E 27	300	110	100	—

zweiseitiger Lichtaustritt · Abb. rechts							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 363	10,0 W	730 lm	on/off	200	110	100	✓
22 365	18,5 W	1730 lm	on/off	300	110	100	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	
22 397	1 Lampe	60 W	E 27	200	110	100	—
22 399	2 Lampen	40 W	E 27	300	110	100	—



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Wandleuchten · Ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 64
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung
 müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



einseitiger Lichtaustritt						
	LED		Netzteil	A	B	C AC/DC
33 405	5,0 W	215 lm	on/off	90	110	110 ✓
33 449	10,0 W	420 lm	on/off	120	140	140 ✓

zweiseitiger Lichtaustritt						
	LED		Netzteil	A	B	C AC/DC
33 505	7,8 W	235 lm	on/off	90	120	110 ✓
33 549	19,8 W	700 lm	DALI	120	150	140 ✓



LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht

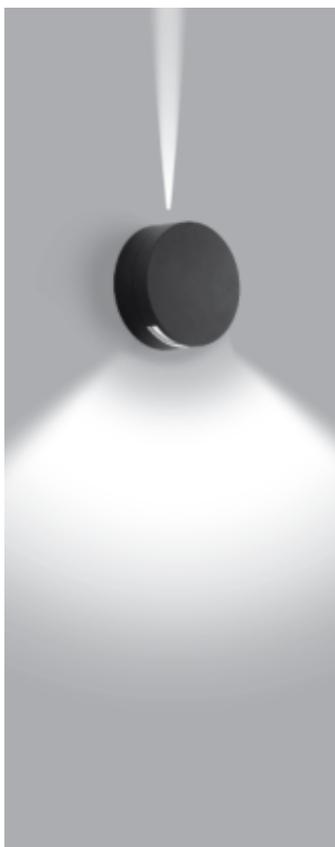
Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C AC/DC
33 223	4,1 W	365 lm	on/off	100	60	130 ✓
33 224	5,0 W	555 lm	on/off	140	60	185 ✓



LED-Wandleuchten

mit unterschiedlichen Lichtaustritten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Weiß – Bestellnummer + **W**
 Silber – Bestellnummer + **A**



90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 048	6,9 W	130 lm	on/off	145	65	✓
24 049	12,5 W	230 lm	on/off	190	80	✓

90° Lichtaustritt						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 052	6,9 W	140 lm	on/off	145	65	✓
24 055	12,5 W	240 lm	on/off	190	80	✓

180° Lichtaustritt						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 051	6,9 W	260 lm	on/off	145	65	✓
24 054	12,5 W	465 lm	on/off	190	80	✓

360° Lichtaustritt						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 050	13,8 W	735 lm	on/off	145	65	✓
24 053	23,3 W	1345 lm	on/off	190	80	✓

LED-Wandleuchten

Ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 64 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Weiß – Bestellnummer + **W**
 Silber – Bestellnummer + **A**



einseitiger Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 319	5,0 W	190 lm	on/off	200	55	120	✓
33 329	6,8 W	380 lm	on/off	300	55	120	✓



zweiseitiger Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 340	5,0 W	255 lm	on/off	200	55	120	✓
33 341	6,8 W	540 lm	on/off	300	55	120	✓



LED-Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 64 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Weiß – Bestellnummer + **W**
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 325	5,0 W	295 lm	on/off	200	55	120	✓
33 326	6,9 W	490 lm	on/off	300	55	140	✓



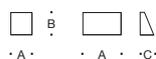
LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht

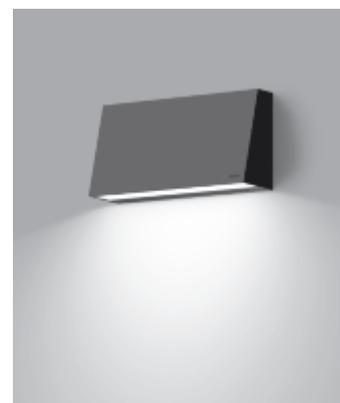
Schutzart IP 64
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 215	2,7 W	170 lm	on/off	90	95	60	✓
22 261	5,3 W	360 lm	on/off	175	95	60	✓



LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht

Schutzart IP 64
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 513	2,8 W	195 lm	on/off	55	140	60	✓
33 514	4,1 W	205 lm	on/off	55	200	60	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Wandleuchten

mit unterschiedlichen Lichtaustritten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · optische Silikonlinse
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.
 Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht das exakte Ausrichten nach der Montage.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

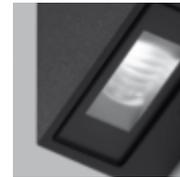
Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Weiß – Bestellnummer + **W**
 Silber – Bestellnummer + **A**



2 x 15° Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 127	5,5 W	175 lm	DALI	120	180	70	✓

90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 088	9,0 W	295 lm	DALI	120	180	70	✓

2 x 90° Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 087	11,5 W	410 lm	DALI	120	180	70	✓





LED-Wandleuchten

mit unterschiedlichen Lichtaustritten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · optische Silikonlinse
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.
 Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht das exakte Ausrichten nach der Montage.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Weiß – Bestellnummer + **W**
 Silber – Bestellnummer + **A**



4 x 15° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 126	9,6 W	350 lm	DALI	180	180	70	✓



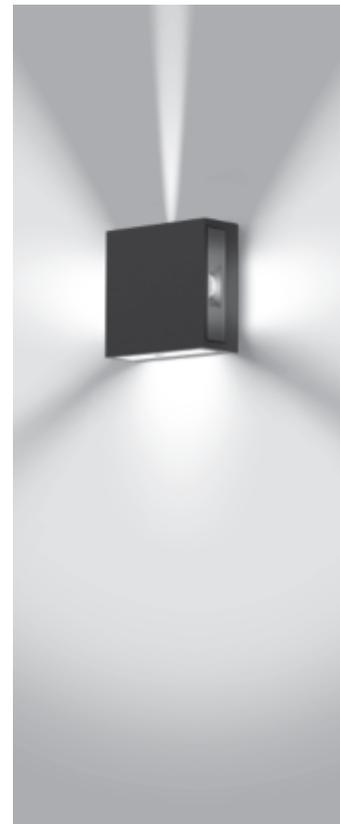
3 x 90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 086	19,5 W	715 lm	DALI	180	180	70	✓



4 x 90° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 085	23,0 W	815 lm	DALI	180	180	70	✓



LED-Wandleuchten

mit unterschiedlichen Lichtaustritten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · optische Silikonlinse
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.
 Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht das exakte Ausrichten nach der Montage.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Weiß – Bestellnummer + **W**
 Silber – Bestellnummer + **A**



2 x 15° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 177	5,5 W	165 lm	DALI	180	70		✓



2 x 90° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 178	11,5 W	380 lm	DALI	180	70		✓



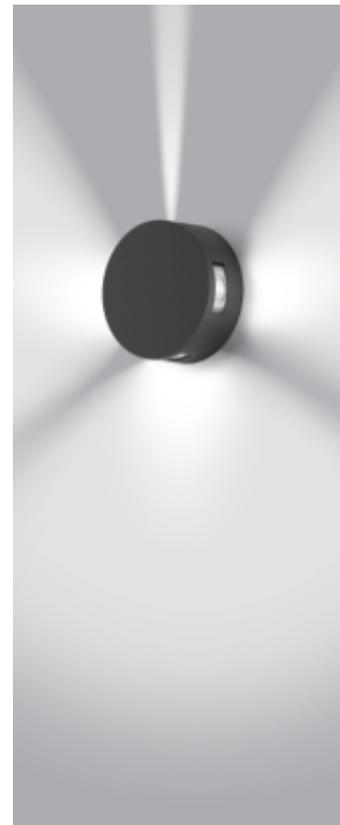
3 x 90° Lichtaustritt · 15° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 046	19,5 W	670 lm	DALI	180	70		✓



4 x 90° Lichtaustritt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 045	23,0 W	760 lm	DALI	180	70		✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Stoßfeste Wandleuchten

Abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65

Aluminiumguss und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

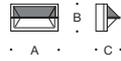
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 649	4,9 W	255 lm	on/off	210	120	110	✓
22 656	6,9 W	340 lm	on/off	280	160	135	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	AC/DC
22 611	1 Lampe	60 W	E 27	210	120	110	–
22 613	2 Lampen	60 W	E 27	280	160	135	–



Stoßfeste Wandleuchten und Deckenleuchten

Freistrahelndes Licht

Schutzart IP 65

Aluminiumguss und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 598	4,9 W	410 lm	on/off	210	120	100	✓
24 599	6,9 W	440 lm	on/off	280	160	125	✓
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	AC/DC
22 601	1 Lampe	60 W	E 27	210	120	100	–
22 603	2 Lampen	60 W	E 27	280	160	125	–



Wandleuchten

Zweiseitig abgeblendet

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
• 33 442	2,4 W	205 lm	on/off	110	220	90	✓
• 33 443	7,7 W	675 lm	on/off	125	260	125	✓
• 33 444	16,2 W	1185 lm	on/off	140	300	135	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
• 33 476	1 Lampe	60 W	E 27	125	260	125	—
• 33 478	1 Lampe	75 W	E 27	140	300	135	—



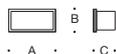
Wandleuchten

Freistrahlend

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
• 33 470	2,4 W	250 lm	on/off	220	110	80	✓
• 33 371	7,7 W	820 lm	on/off	260	125	115	✓
• 33 373	16,2 W	1510 lm	on/off	300	140	125	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
• 33 471	1 Lampe	60 W	E 27	260	125	115	—
• 33 473	1 Lampe	75 W	E 27	300	140	125	—



Wandleuchten

Einseitig abgeblendet

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
• 33 482	2,4 W	185 lm	on/off	220	110	90	✓
• 33 384	7,7 W	600 lm	on/off	260	125	125	✓
• 33 385	16,2 W	1090 lm	on/off	300	140	135	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
• 33 483	1 Lampe	60 W	E 27	260	125	125	—
• 33 485	1 Lampe	75 W	E 27	300	140	135	—



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 601	6,7 W	640 lm	on/off	170	170	70	✓
33 602	13,3 W	1185 lm	DALI	240	240	75	✓

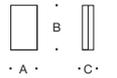


LED-Wandleuchte

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 604	4,9 W	300 lm	on/off	120	240	75	✓

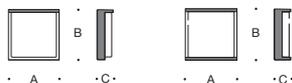


LED-Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



einseitig abgeblendet · Abb. rechts

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
24 132	6,7 W	575 lm	on/off	180	180	70	✓
24 070	13,5 W	1025 lm	on/off	240	240	85	✓

zweiseitig abgeblendet · Abb. links

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
24 133	6,7 W	540 lm	on/off	180	180	70	✓
24 071	13,5 W	1105 lm	on/off	240	240	85	✓

LED-Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



einseitig abgeblendet · Abb. rechts

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
24 335	4,0 W	345 lm	on/off	100	180	70	✓
24 336	6,8 W	680 lm	on/off	120	240	85	✓
24 337	9,8 W	1010 lm	on/off	130	280	85	✓

zweiseitig abgeblendet · Abb. links

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
24 341	4,0 W	325 lm	on/off	100	180	70	✓
24 342	6,8 W	640 lm	on/off	120	240	85	✓
24 343	9,8 W	965 lm	on/off	130	280	85	✓

LED-Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



einseitig abgeblendet

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
24 338	4,0 W	300 lm	on/off	180	100	70	✓
24 339	6,8 W	610 lm	on/off	240	120	85	✓
24 340	9,8 W	910 lm	on/off	280	130	85	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Stoßfeste LED-Wandleuchten

Wahlweise mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Wahlweise mit eingebautem PIR-Bewegungs- und Lichtsensor, welcher bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung reagiert. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern auf unserer Website.

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

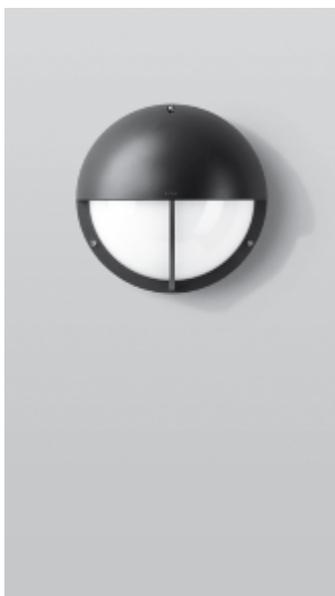
Silber – Bestellnummer + **A**



· A · · B ·

Wandleuchten						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 344	5,0 W	275 lm	on/off	200	100	✓
24 346	10,2 W	645 lm	DALI	260	135	✓

Wandleuchten · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
24 347	10,2 W	645 lm	DALI	260	135	✓



Wandleuchten

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Für die Leuchten 22 515 · 22 516 finden Sie passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 auf der Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



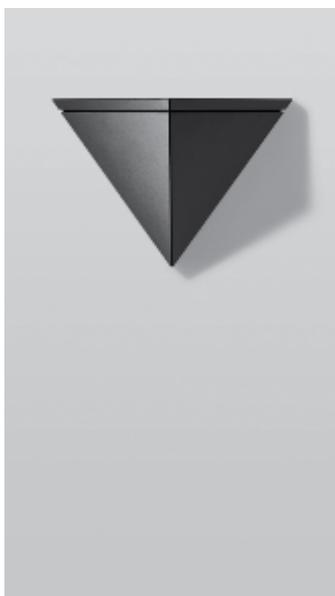
· A · · B ·



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
• 33 528	4,0 W	180 lm	on/off	200	125	✓
• 33 529	4,9 W	255 lm	on/off	260	150	✓
• 33 530	14,2 W	730 lm	DALI	260	150	✓

	LED-Lampen		Sockel	A	B	C
• 22 816	1 Lampe	40 W	E 14	140	115	–
• 22 515	1 Lampe	60 W	E 27	200	125	–
• 22 516	1 Lampe	100 W	E 27	260	150	–



Wandleuchten

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



· A · · B · · C ·



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	LED-Lampen		Sockel	A	B	C
• 22 440	1 Lampe	40 W	E 14	250	175	165
• 22 488	1 Lampe	60 W	E 27	325	230	230
• 22 490	1 Lampe	100 W	E 27	400	290	290

LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 280	2,5 W	175 lm	on/off	160	70	55	✓
24 372	7,2 W	505 lm	on/off	200	110	85	✓
24 374	15,0 W	1075 lm	DALI	300	110	85	✓
24 373	21,2 W	1805 lm	DALI	400	120	100	✓



LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

BEGA Thermal Management®

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer+ **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Orientierungsleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 172	2,6 W	160 lm	on/off	200	120	75	✓
22 174	5,0 W	335 lm	on/off	300	120	75	✓
22 175	7,0 W	535 lm	on/off	400	120	75	✓

LED-Wandleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 375	7,2 W	405 lm	on/off	200	120	75	✓
22 385	15,2 W	940 lm	DALI	300	120	75	✓
22 395	21,2 W	1530 lm	DALI	400	120	75	✓





LED-Wandleuchten

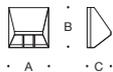
Gerichtetes Licht · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer
 Weiß – Bestellnummer + **W**
 Silber – Bestellnummer + **A**



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden sie auf Seite 207 und unter: bega.com/notlicht

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 228	4,0 W 165 lm	on/off	120	120	70	✓
22 292	9,4 W 625 lm	on/off	160	160	95	✓
22 256	19,8 W 1750 lm	DALI	200	200	115	✓
22 260	34,0 W 3555 lm	DALI	280	280	150	✓



LED-Wandleuchten

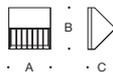
Gerichtetes Licht · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



Notlichtleuchten mit Notlichteinzelbatterie dieser Baureihe finden sie auf Seite 207 und unter: bega.com/notlicht

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 220	11,0 W 750 lm	on/off	200	200	135	✓
24 221	17,4 W 1360 lm	on/off	280	280	175	✓
33 238	20,0 W 1785 lm	DALI	200	200	135	✓
33 239	34,0 W 3685 lm	DALI	280	280	175	✓



LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht · symmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium BEGA Thermal Management® ·
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 218	11,0 W 940 lm	on/off	200	200	95	✓
24 219	17,4 W 1705 lm	on/off	280	280	135	✓
33 242	20,0 W 2445 lm	DALI	200	200	95	✓
33 243	34,0 W 4235 lm	DALI	280	280	135	✓



LED-Wandleuchten

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 64 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · BEGA Thermal Management®
 DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 814	9,9 W 785 lm	DALI	110	190	110	✓
33 816	16,0 W 1730 lm	DALI	130	230	135	✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 815	9,9 W 625 lm	DALI	110	190	110	✓
33 817	16,0 W 1390 lm	DALI	130	230	135	✓



LED-Wandfluter

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

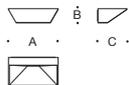
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 360	19,2 W	1890 lm	DALI	260	75	155	✓
24 361	38,0 W	3985 lm	DALI	320	105	190	✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 361	19,2 W	1725 lm	DALI	260	75	155	✓
24 362	38,0 W	3725 lm	DALI	320	105	190	✓



LED-Wandfluter

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können mit dem Lichtaustritt nach oben oder unten montiert werden.

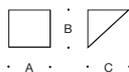
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 449	19,8 W	2415 lm	DALI	165	165	180	✓
22 458	35,6 W	4595 lm	DALI	260	215	245	✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 433	17,8 W	2055 lm	DALI	165	165	180	✓
22 434	35,6 W	4205 lm	DALI	260	215	245	✓



LED-Wandleuchten

Gerichtetes Licht

Schutzart IP 64
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten müssen mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 501	5,1 W	340 lm	on/off	75	130	80	✓
24 502	17,0 W	1215 lm	DALI	110	190	120	✓
24 503	24,8 W	2020 lm	DALI	130	230	150	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Wandfluter

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

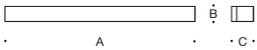
Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

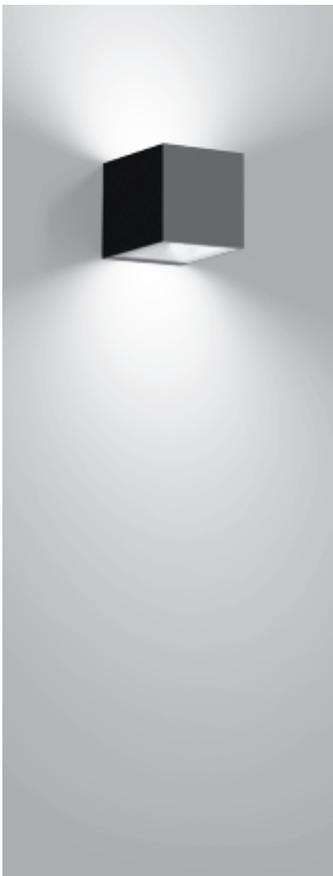
Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
• 44 573	11,5 W	1425 lm	DALI	530	80	115	✓
• 44 574	21,5 W	2880 lm	DALI	980	80	115	✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
• 44 582	11,5 W	1340 lm	DALI	530	80	115	✓
• 44 583	21,5 W	2605 lm	DALI	980	80	115	✓



LED-Wandfluter

Einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt

24 370 · 24 371 Schutzart IP 64
 24 134 · 24 135 Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchte 24 370 muss mit dem Lichtaustritt nach unten montiert werden.
 Die Leuchten 24 134 und 24 135 können in jeder Brennlage montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



einseitiger Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 370	10,0 W	420 lm	on/off	120	130	140	✓
24 134	18,7 W	1080 lm	DALI	180	180	175	✓

zweiseitiger Lichtaustritt							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
24 371	19,6 W	805 lm	on/off	120	130	140	✓
24 135	37,5 W	2040 lm	DALI	180	180	175	✓





symmetrisch



asymmetrisch



bandförmig

LED-Wandfluter

Einseitiger Lichtaustritt
Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden. So können auch an die Montagefläche grenzende Flächen wie Decken, Gewölbe, Vordächer und Kragplatten beleuchtet werden.

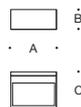
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 392	19,8 W	3030 lm	DALI	240	105	200	✓
33 388	31,5 W	4910 lm	DALI	320	125	220	✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 386	19,8 W	2450 lm	DALI	240	105	200	✓
33 386	31,5 W	4650 lm	DALI	320	125	220	✓

bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
22 383	17,8 W	2445 lm	DALI	240	105	200	✓
33 378	30,6 W	3675 lm	DALI	320	125	220	✓



symmetrisch nach oben
symmetrisch nach unten



symmetrisch nach oben
asymmetrisch nach unten



symmetrisch nach oben
bandförmig nach unten

LED-Wandfluter

Zweiseitiger Lichtaustritt
Symmetrische, asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
BEGA Thermal Management® · 2 eingebaute Netzteile, einzeln DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

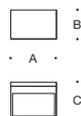
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch · symmetrisch

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 395	39,6 W	5785 lm	DALI	250	160	200	✓
33 389	66,0 W	9905 lm	DALI	330	180	220	✓

symmetrisch · asymmetrisch

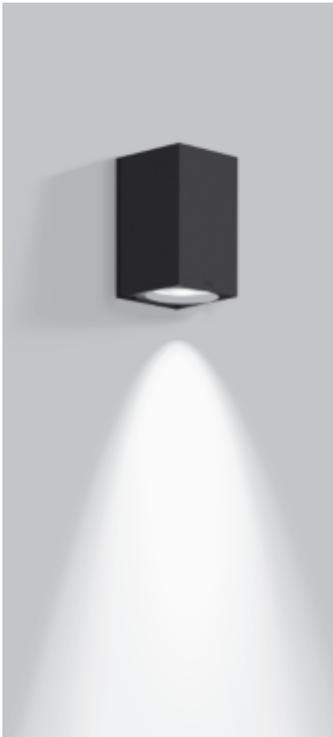
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 394	39,6 W	5040 lm	DALI	250	160	200	✓
33 387	66,0 W	9905 lm	DALI	330	180	220	✓

symmetrisch · bandförmig

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
33 393	38,0 W	4860 lm	DALI	250	160	200	✓
33 379	63,4 W	9145 lm	DALI	330	180	220	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Wandleuchten

Einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 64

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Engbündelnde Leuchten mit optischer Silikonlinse

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Thermal Management®

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Leuchten mit einseitiger Lichtaustrittsöffnung und Leuchten mit engbündelndem Lichtaustritt nach oben müssen mit dem bündelnden Lichtaustritt nach unten montiert werden.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



bündelnd nach unten

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
33 579	2,5 W	155 lm	on/off	23°	75	130	95	✓
33 580	6,3 W	315 lm	DALI	24°	110	190	125	✓
33 581	10,3 W	740 lm	DALI	20°	130	230	150	✓
24 582	20,0 W	1580 lm	DALI	16°	150	270	175	✓



bündelnd nach oben und unten

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
33 590	4,9 W	295 lm	on/off	23°	75	130	95	✓
33 591	10,5 W	600 lm	DALI	24°	110	190	125	✓
33 592	18,5 W	1450 lm	DALI	20°	130	230	150	✓
24 593	38,4 W	3000 lm	DALI	16°	150	270	175	✓



engbündelnd nach oben · bündelnd nach unten

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
24 594	4,9 W	275 lm	on/off	20/13°	75	130	95	✓
24 595	10,5 W	435 lm	DALI	16/12°	110	190	125	✓
24 596	18,5 W	1040 lm	DALI	20/9°	130	230	150	✓
24 597	38,4 W	1870 lm	DALI	16/9°	150	270	175	✓





LED-Wandleuchten

Einseitiger oder zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Thermal Management®

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

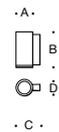
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**



einseitiger Lichtaustritt									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
66 649	2,5 W	165 lm	on/off	20°	60	155	105	40	✓
66 655	10,0 W	770 lm	DALI	21°	110	230	160	40	✓
24 034	14,0 W	1105 lm	DALI	17°	110	230	160	40	✓
66 698	15,0 W	1250 lm	DALI	17°	150	280	200	40	✓
24 035	21,0 W	1725 lm	DALI	14°	150	280	200	40	✓



zweiseitiger Lichtaustritt									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
66 512	4,9 W	295 lm	on/off	20°	60	275	105	40	✓
66 516	19,0 W	1525 lm	DALI	21°	110	500	160	40	✓
24 008	27,2 W	2215 lm	DALI	17°	110	500	160	40	✓
66 519	26,6 W	2445 lm	DALI	17°	150	550	200	40	✓
24 009	40,0 W	3300 lm	DALI	14°	150	550	200	40	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



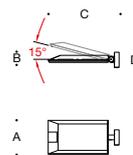
LED-Wandleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · werkzeugloses Öffnen
 Auf Anfrage liefern wir diese Leuchten auch mit Leistungsreduzierung.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 350	14,6 W	2060 lm	DALI	255	60	410	130	✓
66 451	34,5 W	5135 lm	DALI	255	60	410	130	✓
66 452	69,0 W	9915 lm	DALI	340	75	610	170	✓



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
66 453	14,0 W	1855 lm	DALI	255	60	410	130	✓
66 455	17,6 W	2475 lm	DALI	255	60	410	130	✓
66 457	34,5 W	4880 lm	DALI	255	60	410	130	✓
66 463	69,0 W	9885 lm	DALI	340	75	610	170	✓



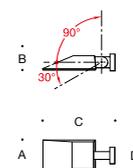
LED-Wandleuchte · Flächenstrahler

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

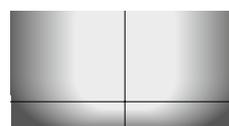
Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Anstellwinkel in 10°-Stufen von -30° bis +90° einstellbar
 Die Leuchten können mit dem Lichtaustritt nach oben oder unten montiert werden.

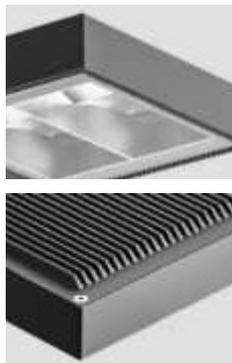
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
24 351	25,0 W	3350 lm	DALI	225	105	485	130	✓
24 816	60,5 W	6675 lm	DALI	225	105	485	130	✓
24 352	108,0 W	10525 lm	DALI	315	120	570	130	✓





LED-Wandleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

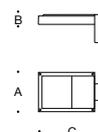
Schutzart IP 66

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

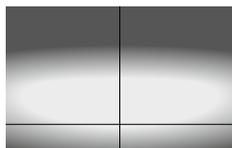
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 24 488	17,5 W	2400 lm	DALI	240	60	400	✓
● 24 489	35,0 W	4800 lm	DALI	240	60	400	✓
● 24 490	53,0 W	7200 lm	DALI	320	75	465	✓
● 24 491	69,0 W	9600 lm	DALI	320	75	465	✓



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 24 492	17,5 W	2400 lm	DALI	240	60	400	✓
● 24 493	35,0 W	4800 lm	DALI	240	60	400	✓
● 24 494	53,0 W	7200 lm	DALI	320	75	465	✓
● 24 495	69,0 W	9600 lm	DALI	320	75	465	✓



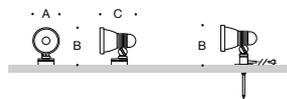
Scheinwerfer mit Montagedose oder mit Erdspieß

inklusive LED-Lampe für E 27 Sockel
Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
Kunststoff glasfaserverstärkt · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Brennlagenverstellung und Lampenwechsel werkzeuglos
Scheinwerfer mit Erdspieß anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4
Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website.

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:
Farbtemperatur: 2700K

Leuchtenfarbe Grafit



Scheinwerfer inklusive LED-Lampe und mit Montagedose

	LED-Lampe	Socket	β	A	B	C
• 84 259	1 x 8 W	515 lm	E 27	93°	150	215 205

Scheinwerfer inklusive LED-Lampe und mit Erdspieß

	LED-Lampe	Socket	β	A	B	C
84 260	1 x 8 W	515 lm	E 27	93°	150	230 205



Scheinwerfer mit Montagedose oder mit Erdspieß

für Reflektorlampen mit E 27 Sockel
Symmetrisch-bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II · Kunststoff glasfaserverstärkt
Scheinwerfer mit Erdspieß anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4

Leuchtenfarbe Grafit



Scheinwerfer

	Leuchtmittel	Socket	A	B
• 77 945 mit Montagedose	1 PAR 38 120 W	E 27	120	275
• 77 941 mit Erdspieß	1 PAR 38 120 W	E 27	120	335

Doppelscheinwerfer

	Leuchtmittel	Socket	A	B
• 77 944 mit Montagedose	2 PAR 38 120 W	E 27	255	280
• 77 942 mit Erdspieß	2 PAR 38 120 W	E 27	255	340

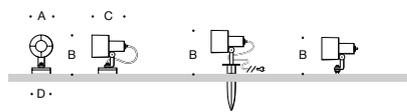


Scheinwerfer mit Montagedose, mit Erdspieß oder mit Anschlussgewinde G 1/2

für Reflektorlampen mit E 27 Sockel
Symmetrisch-bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 55 · Aluminiumguss und Edelstahl · Ringrastrer aus Aluminium eloxiert
Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Scheinwerfer mit Erdspieß anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4
Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G 1/2 · ISO 228 können mit passenden bauseits vorhandenen Gewindebohrungen oder Ergänzungsteilen der Seiten 342 bis 343 verschraubt werden.

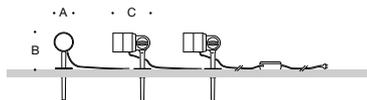
Leuchtenfarbe Grafit



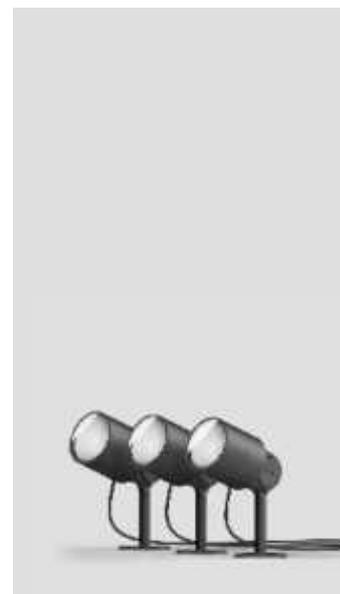
	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D
• 77 423 mit Montagedose	1 PAR 38 120 W	E 27	130	240	225	110
• 77 380 mit Erdspieß	1 PAR 38 120 W	E 27	130	260	225	—
• 99 475 mit Anschlussgewinde G 1/2	1 PAR 38 120 W	E 27	130	210	225	—

Ortsveränderliche LED-Gartenscheinwerfer bestehend aus 3 Leuchten mit Erdspieß

Schutzart IP 65
 Gehäuse und Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Brennlagenverstellung werkzeuglos
 Mit 5 m Leitung zwischen Netzstecker IP X4 und dem Verteiler
 Leitungslänge zwischen Verteiler und jedem Scheinwerfer 3 m
 LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 Leuchtenfarbe Grafit



		LED	Netzteil	β	A	B	C	
84 393	3 Scheinwerfer mit Erdspieß	14,0 W	955 lm	on/off	26°	55	110	100



Eine praktische Kabelaufwicklung ermöglicht es, die Anschlussleitung im Ringsockel aufzuzurren.



Montagedose



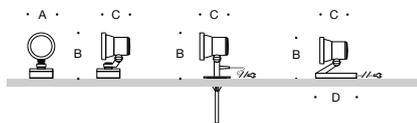
Erdspieß



Ringsockel

LED-Gartenscheinwerfer mit Montagedose, mit Erdspieß oder mit Ringsockel

Schutzart IP 65
 Gehäuse, Montagedose, Erdspieß und Ringsockel aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Brennlagenverstellung werkzeuglos
 Scheinwerfer mit Erdspieß oder Ringsockel anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker IP X4
 LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 Leuchtenfarbe Grafit



		LED	Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC	
84 366	mit Montagedose	6,5 W	440 lm	on/off	36°	105	190	110	—	✓
84 367	mit Erdspieß	6,5 W	440 lm	on/off	36°	105	180	110	—	✓
84 368	mit Ringsockel	6,5 W	440 lm	on/off	36°	105	175	110	175	✓

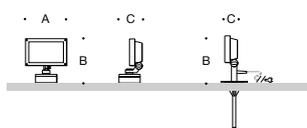


streuende Lichtstärkeverteilung



LED-Gartenscheinwerfer mit Montagedose oder mit Erdspieß

Schutzart IP 65
 Gehäuse, Montagedose und Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten finden Sie auf unserer Website
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Brennlagenverstellung werkzeuglos
 Scheinwerfer mit Erdspieß anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker IP X4
 LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 Leuchtenfarbe Grafit



		LED	Netzteil	β	A	B	C	
84 360	mit Montagedose	12 W	905 lm	AC-Modul	78/94°	165	190	100
84 361	mit Erdspieß	12 W	905 lm	AC-Modul	78/94°	165	185	50



breitstreuende Lichtstärkeverteilung



Montagedose



Erdspieß



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Austauschglas
bandförmig

Zylinderblende

Blende

Raster

LED-Kompaktscheinwerfer mit

- Montagedose
- Anschlussgewinde G 1/2
- Ausleger und Montagedose
- Erdspließ

Symmetrisch-fokussierte, -bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

Scheinwerfer für additive Farbmischung RGBW

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium

Erdspließ aus glasfaserverstärktem Kunststoff · 77 335 Standrohr aus Aluminium

Scheinwerfer mit Erdspließ anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4

BEGA Thermal Management® · Leuchten wahlweise ohne Netzteil, mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb der Leuchten 77 604 und 77 607 ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.

Technische Daten Seite 340

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF) gesteuert werden.

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

Als Ergänzungsteile liefern wir:

- Streuscheiben als Austauschgläser
- Blenden
- Raster

Ergänzungsteile können einzeln oder in Kombination eingesetzt werden. Sie sind separat zu bestellen.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

In Sonderfertigung auch in 2200 K lieferbar.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

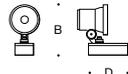
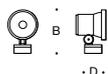
Silber – Bestellnummer + **A**

Scheinwerfer mit Erdspließ

Leuchtenfarbe Grafit

· A · · C ·

· A · · C ·



84 369 · 84 370 · 84 371 · 84 362

mit Montagedose · fokussierte Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil

	LED	Netzteil	SK	β	A	B	C	D	AC/DC	
77 680	10,5 W	805 lm	DALI	I	7°	140	205	140	100	✓
77 700	15,0 W	1110 lm	DALI	I	9°	160	225	165	100	✓
77 639	52,5 W	3275 lm	DALI	I	10°	230	305	225	130	✓
77 709	77,2 W	5660 lm	DALI	I	17°	230	305	225	130	✓

Ergänzungsteile

70 075	70 756	70 712
70 076	70 757	70 720
70 077	70 758	70 721
70 077	70 758	70 721

mit Montagedose · symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	SK	β	A	B	C	D	AC/DC	
77 601	4,3 W	360 lm	on/off	I	30°	105	150	110	90	✓
77 604	9,3 W	930 lm	ohne* · 24 V DC	III	28°	105	150	110	90	–
77 681	11,8 W	1130 lm	DALI	I	30°	140	205	140	100	✓
77 701	24,0 W	2000 lm	DALI	I	29°	160	225	165	100	✓
77 659	52,5 W	4540 lm	DALI	I	25°	230	305	225	130	✓
77 739	77,2 W	7855 lm	DALI	I	21°	230	305	225	130	✓

Ergänzungsteile

70 050	70 755	–
70 050	70 755	–
70 055	70 756	70 760
70 060	70 757	70 796
70 065	70 758	70 775
70 065	70 758	70 775

mit Montagedose · symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	SK	β	A	B	C	D	AC/DC	
77 602	4,3 W	350 lm	on/off	I	51°	105	150	110	90	✓
77 607	9,3 W	920 lm	ohne* · 24 V DC	III	47°	105	150	110	90	–
77 682	11,8 W	1110 lm	DALI	I	45°	140	205	140	100	✓
77 702	24,0 W	1930 lm	DALI	I	43°	160	225	165	100	✓
77 689	52,5 W	4615 lm	DALI	I	51°	230	305	225	130	✓
77 749	77,2 W	7875 lm	DALI	I	50°	230	305	225	130	✓

Ergänzungsteile

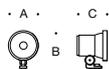
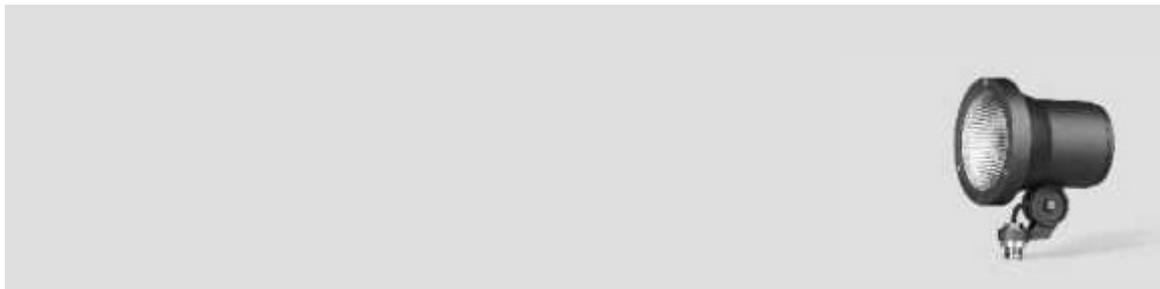
70 050	70 755
70 050	70 755
70 055	70 756
70 060	70 757
70 065	70 758
70 065	70 758

mit Montagedose · RGBW · symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	SK	β	A	B	C	D	
84 369	14,5 W	720 lm	DALI DT8	I	60°	105	200	110	190x 90
84 370	20,0 W	1105 lm	DALI DT8	I	43°	140	245	140	190x 90
84 371	28,5 W	1470 lm	DALI DT8	I	39°	160	275	165	240x105
84 362	58,0 W	2920 lm	DALI DT8	I	48°	230	350	225	240x105

Ergänzungsteile

70 050	70 755
70 055	70 756
70 060	70 757
70 065	70 758



mit Anschlussgewinde G ½ · **fokussierte** Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 683	10,5 W 805 lm	DALI	7°	140	200	140	✓
77 703	15,0 W 1110 lm	DALI	9°	160	215	165	✓
77 651	52,5 W 3275 lm	DALI	10°	230	295	230	✓
77 793	77,2 W 5660 lm	DALI	17°	230	295	230	✓

Ergänzungsteile

70 075		70 756
70 076		70 757
70 077		70 758
70 077		70 758
		70 712
		70 720
		–
		–

mit Anschlussgewinde G ½ · **symmetrisch-bündelnde** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 684	11,8 W 1130 lm	DALI	30°	140	200	140	✓
77 704	24,0 W 2000 lm	DALI	29°	160	215	165	✓
77 652	52,5 W 4540 lm	DALI	25°	230	295	230	✓
77 794	77,2 W 7855 lm	DALI	21°	230	295	230	✓

Ergänzungsteile

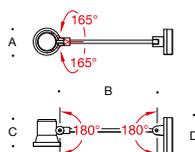
70 055		70 756
70 060		70 757
70 065		70 758
70 065		70 758
		70 760
		70 796
		70 775
		70 775

mit Anschlussgewinde G ½ · **symmetrisch-streuende** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 685	11,8 W 1110 lm	DALI	45°	140	200	140	✓
77 705	24,0 W 1930 lm	DALI	43°	160	215	165	✓
77 653	52,5 W 4615 lm	DALI	51°	230	295	230	✓
77 797	77,2 W 7875 lm	DALI	50°	230	295	230	✓

Ergänzungsteile

70 055		70 756
70 060		70 757
70 065		70 758
70 065		70 758



mit Ausleger und Montagedose · **symmetrisch-streuende** Lichtstärkeverteilung

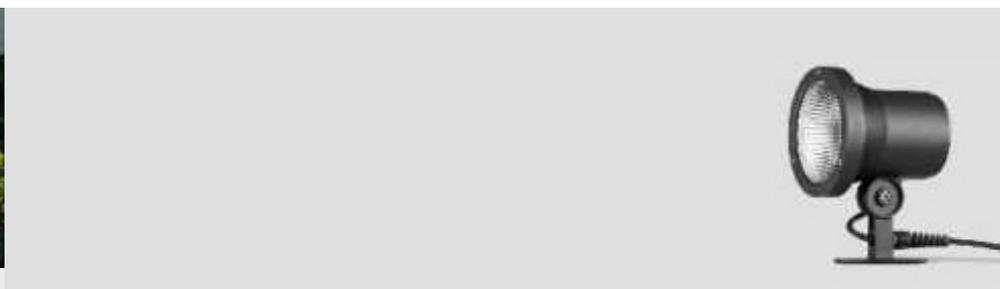
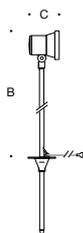
	LED	Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
77 756	9,3 W 760 lm	DALI	56°	105	700	110	90 × 190	✓
77 757	16,3 W 1655 lm	DALI	49°	140	700	140	90 × 190	✓
77 665	19,7 W 2125 lm	DALI	47°	160	700	165	90 × 190	✓

Ergänzungsteile

70 050		70 755
70 055		70 756
70 060		70 757



77 335

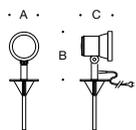


ortsveränderlich mit Erdspieß · **symmetrisch-streuende** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C
77 325	4,3 W 350 lm	on/off	51°	105	175	110
77 326	15,0 W 1260 lm	on/off	46°	140	215	140
84 365	21,6 W 1775 lm	on/off	43°	160	230	165
77 335	4,3 W 350 lm	on/off	51°	105	810	110

Ergänzungsteile

70 050		70 755
70 055		70 756
70 060		70 757
70 050		70 755



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Leistungsscheinwerfer mit Montagedose

Symmetrisch-fokussierte, -bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse
BEGA Thermal Management® · BEGA Hybrid Optics®

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Als Ergänzungsteile liefern wir:

- Streuscheiben als Austauschgläser
- Blenden
- Raster

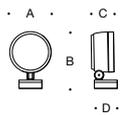
Ergänzungsteile sind separat zu bestellen.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



mit Montagedose · fokussierte Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
84 332	10,0 W	395 lm	on/off	5°	145	225	120	100	✓
84 208	20,7 W	1245 lm	DALI	8°	145	225	100	100	✓
84 408	16,4 W	495 lm	DALI	5°	175	255	125	100	✓
84 504	41,2 W	2045 lm	DALI	10°	175	255	100	100	✓
84 409	29,8 W	1010 lm	DALI	5°	210	310	130	130	✓
84 222	68,0 W	4180 lm	DALI	12°	210	310	130	130	✓
84 333	60,0 W	2095 lm	DALI	5°	250	350	140	130	✓
84 544	79,0 W	4430 lm	DALI	10°	250	350	140	130	✓

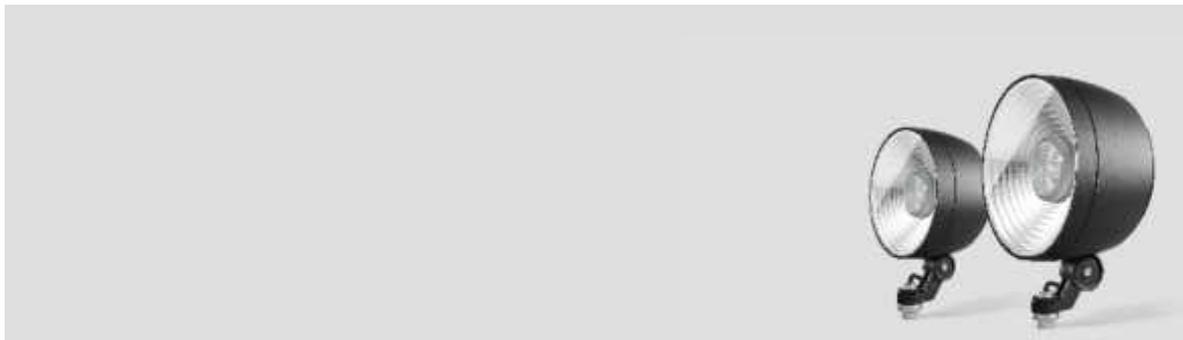
Ergänzungsteile		
–	–	integriert
71 120	71 118	integriert
–	–	integriert
71 113	71 111	integriert
–	–	integriert
71 123	71 121	integriert
–	–	integriert
71 074	71 072	integriert

mit Montagedose · bündelnde Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
84 209	19,0 W	1935 lm	DALI	18°	145	225	100	100	✓
84 505	40,6 W	3765 lm	DALI	24°	175	255	100	100	✓
84 223	66,0 W	7035 lm	DALI	25°	210	310	130	130	✓
84 545	77,2 W	8270 lm	DALI	27°	250	350	140	130	✓

Ergänzungsteile		
71 120	71 118	71 119
71 113	71 111	71 112
71 123	71 121	71 122
71 074	71 072	71 073

mit Montagedose · streuende Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
84 210	19,0 W	1940 lm	DALI	46°	145	225	100	100	✓
84 506	40,6 W	3790 lm	DALI	64°	175	255	100	100	✓
84 224	66,0 W	6915 lm	DALI	55°	210	310	130	130	✓
84 546	77,2 W	8170 lm	DALI	57°	250	350	140	130	✓

Ergänzungsteile		
71 120	71 118	–
71 113	71 111	–
71 123	71 121	–
71 074	71 072	–



LED-Leistungsscheinwerfer mit

- Anschlussgewinde G ½
 - Ausleger und Montagedose
- Symmetrisch-fokussierte, -bündelnde oder -streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse · BEGA Thermal Management® · BEGA Hybrid Optics®
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Als Ergänzungsteile liefern wir:

- Streuscheiben als Austauschgläser
- Blenden
- Raster

Ergänzungsteile sind separat zu bestellen.

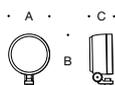
Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 können mit passenden bauseits vorhandenen Gewindebohrungen oder Ergänzungsteilen der Seiten 342 bis 343 verschraubt werden.

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



mit Anschlussgewinde G ½ · fokussierte Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 330	10,0 W 395 lm	on/off	5°	145	225	120	✓
84 215	20,7 W 1245 lm	DALI	8°	145	225	100	✓
84 358	16,4 W 495 lm	DALI	5°	175	255	100	✓
84 526	41,2 W 2045 lm	DALI	10°	175	255	100	✓
84 359	29,8 W 1010 lm	DALI	5°	210	310	130	✓
84 225	68,0 W 4180 lm	DALI	12°	210	310	130	✓
84 331	60,0 W 2095 lm	DALI	5°	250	350	140	✓
84 547	79,0 W 4430 lm	DALI	10°	250	350	140	✓

Ergänzungsteile

–	–	–	integriert
71 120	71 118	–	integriert
–	–	–	integriert
71 113	71 111	–	integriert
–	–	–	integriert
71 123	71 121	–	integriert
–	–	–	integriert
71 074	71 072	–	integriert

mit Anschlussgewinde G ½ · bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 216	19,0 W 1935 lm	DALI	18°	145	225	100	✓
84 527	40,6 W 3765 lm	DALI	24°	175	255	100	✓
84 226	66,0 W 7035 lm	DALI	25°	210	310	130	✓
84 548	77,2 W 8270 lm	DALI	27°	250	350	140	✓

Ergänzungsteile

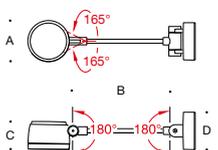
71 120	71 118	71 119	–
71 113	71 111	71 112	–
71 123	71 121	71 122	–
71 074	71 072	71 073	–

mit Anschlussgewinde G ½ · streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 217	19,0 W 1940 lm	DALI	46°	145	225	100	✓
84 528	40,6 W 3790 lm	DALI	64°	175	255	100	✓
84 227	66,0 W 6915 lm	DALI	55°	210	310	130	✓
84 549	77,2 W 8170 lm	DALI	57°	250	350	140	✓

Ergänzungsteile

71 120	71 118	–	–
71 113	71 111	–	–
71 123	71 121	–	–
71 074	71 072	–	–



mit Ausleger und Montagedose · streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC
84 490	5,0 W 505 lm	on/off	46°	145	700	100	130	✓
84 491	9,4 W 1015 lm	DALI	46°	145	700	100	130	✓

Ergänzungsteile

71 120	–	71 118
71 120	–	71 118

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



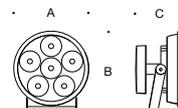
LED-Hochleistungsscheinwerfer für hohe Umgebungstemperaturen · $t_a = 40/45^\circ\text{C}$
 Symmetrisch-engbündelnde, -fokussierte, -bündelnde, -streuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 67 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · Optische Silikonlinse
 Leuchten mit engbündelnder und bandförmiger Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
In vier Stufen einstellbare Leistung 100% · 70% · 50% · 30%
 Befestigungsbügel mit 1 zentraler Bohrung $\varnothing 22\text{ mm}$ und 2 Bohrungen $\varnothing 9\text{ mm}$ · Abstand 80 mm
 Die RGB W-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden.
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

Als Ergänzungsteile liefern wir für diese Leuchten: • Blenden • Raster
 Blenden und Raster sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen.

LED-Farbtemperatur:
 2200K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**
 84 739 · 84 740 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



symmetrisch-engbündelnde Lichtstärkeverteilung						
	LED	t_a	Netzteil	β	A	B C
• 84 739	138 W	14 200 lm	45 °C	DALI	8°	380 410 235
• 84 740	282 W	27 500 lm	45 °C	DALI	8°	500 530 310

Ergänzungsteile	
71 110	71 109
71 101	71 105



symmetrisch-fokussierte Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil						
	LED	t_a	Netzteil	β	A	B C
84 536	132 W	7 670 lm	45 °C	DALI	11°	380 410 235
84 540	323 W	14 955 lm	40 °C	DALI	10°	500 530 310

Ergänzungsteile	
71 110	integriert
71 101	integriert



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung						
	LED	t_a	Netzteil	β	A	B C
84 537	132 W	15 005 lm	45 °C	DALI	17°	380 410 235
84 541	326 W	41 335 lm	45 °C	DALI	21°	500 530 310

Ergänzungsteile	
71 110	71 109
71 101	71 105



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung						
	LED	t_a	Netzteil	β	A	B C
84 538	132 W	15 555 lm	45 °C	DALI	45°	380 410 235
84 542	326 W	42 230 lm	45 °C	DALI	48°	500 530 310

Ergänzungsteile	
71 110	–
71 101	–



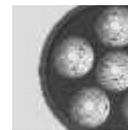
symmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung						
	LED	t_a	Netzteil	β	A	B C
84 539	132 W	7 435 lm	45 °C	DALI	12/43°	380 410 235
84 543	323 W	14 870 lm	40 °C	DALI	11/54°	500 530 310

Ergänzungsteile	
71 110	integriert
71 101	integriert



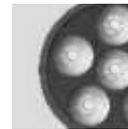
RGB W · symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung						
	LED	t_a	Netzteil	β	A	B C
84 550	132 W	8 340 lm	45 °C	DALI DT8	17°	380 410 235
84 551	260 W	16 385 lm	45 °C	DALI DT8	19°	500 530 310

Ergänzungsteile	
71 110	71 109
71 101	71 105



RGB W · symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung						
	LED	t_a	Netzteil	β	A	B C
84 552	132 W	8 335 lm	45 °C	DALI DT8	47°	380 410 235
84 553	260 W	16 050 lm	45 °C	DALI DT8	47°	500 530 310

Ergänzungsteile	
71 110	–
71 101	–





LED-Hochleistungsscheinwerfer

Symmetrisch-engbündelnde, -fokussierte, -bündelnde, -streuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 67 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse

Leuchten mit engbündelnder und bandförmiger Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In vier Stufen einstellbare Leistung 100% · 70% · 50% · 30%

Befestigungsbügel mit 1 zentralen Bohrung Ø 22 mm und 2 Bohrungen Ø 9 mm · Abstand 80 mm

Die RGB W-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden.

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

Als Ergänzungsteile liefern wir für diese Leuchten: • Blenden • Raster

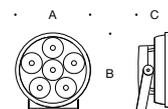
Blenden und Raster sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen.

LED-Farbtemperatur:

2200 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

84 664 · 84 665 · 84 328 · 84 329 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



symmetrisch-engbündelnde Lichtstärkeverteilung						
LED		Netzteil	β	A	B	C
84 664	138 W	14 200 lm	DALI	8°	380	410 175
84 665	282 W	27 500 lm	DALI	8°	500	530 220

Ergänzungsteile	
71 110	71 109
71 101	71 105



symmetrisch-fokussierte Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil						
LED		Netzteil	β	A	B	C
84 328	106 W	3 910 lm	DALI	5°	380	410 175
84 516	132 W	7 670 lm	DALI	11°	380	410 175
84 329	270 W	8 165 lm	DALI	5°	500	530 220
84 520	323 W	14 955 lm	DALI	10°	500	530 220

Ergänzungsteile	
–	integriert
71 110	integriert
–	integriert
71 101	integriert



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung						
LED		Netzteil	β	A	B	C
84 517	132 W	15 005 lm	DALI	17°	380	410 175
84 521	326 W	41 335 lm	DALI	21°	500	530 220

Ergänzungsteile	
71 110	71 109
71 101	71 105



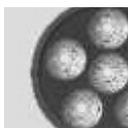
symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung						
LED		Netzteil	β	A	B	C
84 518	132 W	15 555 lm	DALI	45°	380	410 175
84 522	326 W	42 230 lm	DALI	48°	500	530 220

Ergänzungsteile	
71 110	–
71 101	–



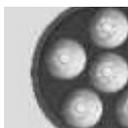
symmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung						
LED		Netzteil	β	A	B	C
84 519	132 W	7 435 lm	DALI	12/43°	380	410 175
84 523	323 W	14 870 lm	DALI	11/54°	500	530 220

Ergänzungsteile	
71 110	integriert
71 101	integriert



RGBW · symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung						
LED		Netzteil	β	A	B	C
84 524	132 W	8 340 lm	DALI DT8	17°	380	410 175
84 525	260 W	16 385 lm	DALI DT8	19°	500	530 220

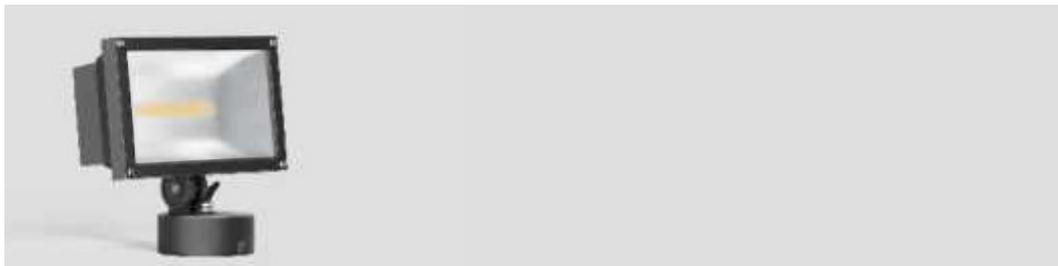
Ergänzungsteile	
71 110	71 109
71 101	71 105



RGBW · symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung						
LED		Netzteil	β	A	B	C
84 529	132 W	8 335 lm	DALI DT8	47°	380	410 175
84 530	260 W	16 050 lm	DALI DT8	47°	500	530 220

Ergänzungsteile	
71 110	–
71 101	–

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Flächenscheinwerfer mit

- Montagedose
- Anschlussgewinde G ½
- Ausleger und Montagedose
- Erdspließ

Breitstreuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 können mit passenden bauseits vorhandenen Gewindebohrungen oder Ergänzungsteilen der Seiten 342 bis 343 verschraubt werden.

Scheinwerfer mit Erdspließ aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Farbe Grafit, anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker · Schutzart IP X4 BEGA Thermal Management®

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) oder Zigbee (Color Control) gesteuert werden.

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

Blenden sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen.

Die RGBW-Leuchte mit Erdspließ kann über Zigbee gesteuert werden.

Blenden sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen.

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit, Weiß oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

Silber – Bestellnummer + **A**

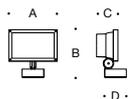
Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

Scheinwerfer mit Erdspließ

Leuchtenfarbe Grafit

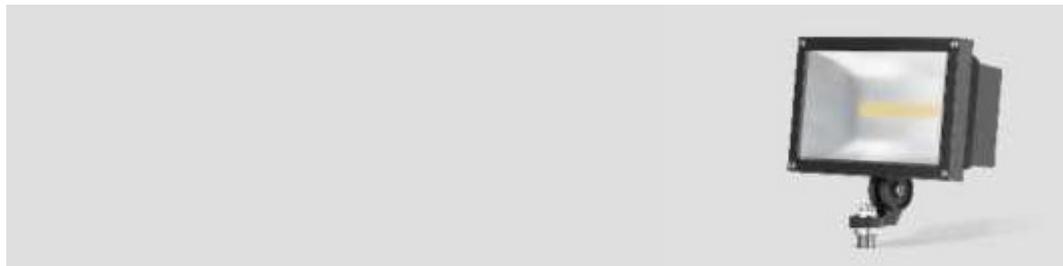


mit Montagedose · breitstreuende Lichtstärkeverteilung										
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC	
84 507	11,9 W	1185 lm	on/off	80/90°	165	185	90	100	✓	70 500
77 538	20,5 W	2390 lm	DALI	76/89°	165	185	90	100	✓	70 500
77 539	30,4 W	3705 lm	DALI	92/97°	230	225	100	100	✓	70 502
77 582	73,0 W	7025 lm	DALI	85/93°	290	270	125	100	✓	70 525

mit Montagedose · bandförmige Lichtstärkeverteilung										
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC	
84 510	11,9 W	1060 lm	on/off	28/87°	165	185	90	100	✓	70 500
77 536	20,5 W	2175 lm	DALI	29/86°	165	185	90	100	✓	70 500
77 537	30,4 W	3600 lm	DALI	40/96°	230	225	100	100	✓	70 502
77 584	73,0 W	6565 lm	DALI	32/88°	290	270	125	100	✓	70 525

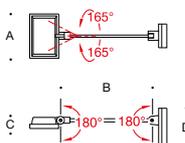
mit Montagedose · RGBW · breitstreuende Lichtstärkeverteilung										
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC	
84 391	35,0 W	1760 lm	DALI DT 8	89/96°	230	225	100	100	–	70 502
84 392	66,0 W	3585 lm	DALI DT 8	81/83°	290	270	125	100	✓	70 525
84 533	24,0 W	1525 lm	Zigbee	89/96°	230	225	100	100	–	70 502
84 534	46,0 W	2825 lm	Zigbee	81/83°	290	270	125	100	✓	70 525





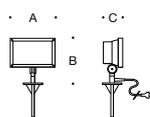
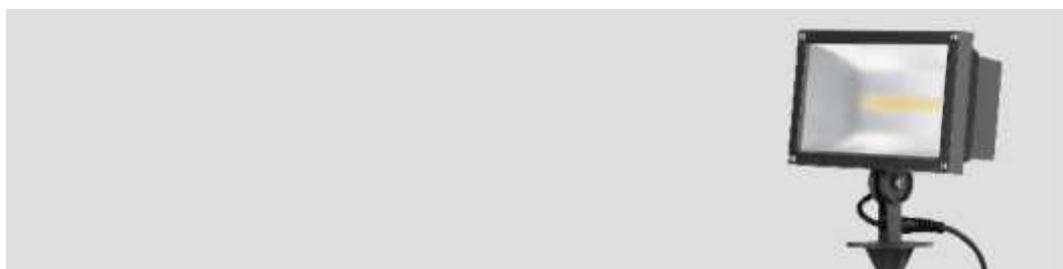
mit Anschlussgewinde G 1/2 · breitstreuende Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 508	11,9 W	1185 lm	on/off	80/90°	165	185	90	✓	70 500
77 479	20,5 W	2390 lm	DALI	76/89°	165	185	90	✓	70 500
77 486	30,4 W	3705 lm	DALI	92/97°	230	225	100	✓	70 502
77 427	73,0 W	7025 lm	DALI	85/93°	290	270	125	✓	70 525

mit Anschlussgewinde G 1/2 · bandförmige Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
84 511	11,9 W	1060 lm	on/off	28/87°	165	185	90	✓	70 500
77 478	20,5 W	2175 lm	DALI	29/86°	165	185	90	✓	70 500
77 485	30,4 W	3600 lm	DALI	40/96°	230	225	100	✓	70 502
77 434	73,0 W	6565 lm	DALI	32/88°	290	270	125	✓	70 525



mit Ausleger und Montagdose · breitstreuende Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
77 552	20,7 W	2390 lm	DALI	76/89°	165x110	700	50	90x190	✓
77 559	30,4 W	3705 lm	DALI	92/97°	230x150	700	60	105x240	✓

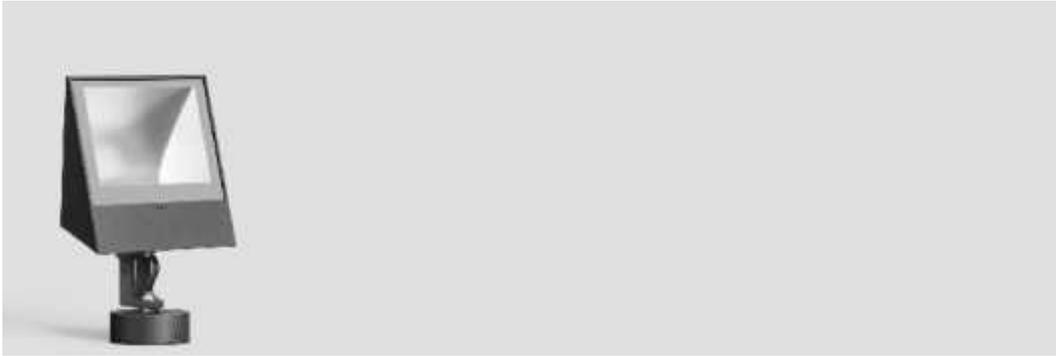
mit Ausleger und Montagdose · bandförmige Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
77 551	20,7 W	2175 lm	DALI	29/86°	165x110	700	50	90x190	✓
77 558	30,4 W	3600 lm	DALI	40/96°	230x150	700	60	105x240	✓



mit Erdspeiß · breitstreuende Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	β	A	B	C		
84 509	11,9 W	1185 lm	on/off	80/90°	165x110	195	90		70 500
77 313	20,5 W	2390 lm	on/off	76/89°	165x110	195	90		70 500
77 314	30,4 W	3705 lm	on/off	92/97°	230x150	240	100		70 502

mit Erdspeiß · RGBW · breitstreuende Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil	β	A	B	C		
84 535	24,0 W	1525 lm	Zigbee	89/96°	230x150	240	120		70 502

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Flächenscheinwerfer mit

- Montagedose
- Anschlussgewinde G ½
- Ausleger und Montagedose

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 können mit passenden bauseits vorhandenen Gewindebohrungen
oder Ergänzungsteilen der Seiten 342 bis 343 verschraubt werden.

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

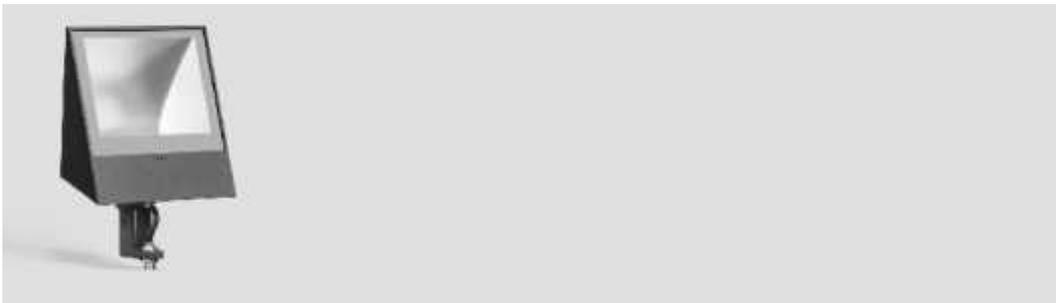
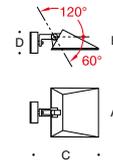
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

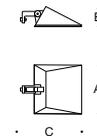
mit **Montagedose** · **asymmetrisch-breitstreuende** Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 256	13,5 W	1185 lm	on/off	180	80	285	90	✓
84 098	22,2 W	2660 lm	DALI	260	105	360	110	✓



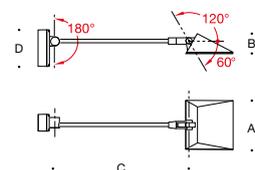
mit **Anschlussgewinde G ½** · **asymmetrisch-breitstreuende** Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	Gewinde	AC/DC
84 257	13,5 W	1185 lm	on/off	180	80	255	G ½	✓
84 099	22,2 W	2660 lm	DALI	260	105	335	G ½	✓

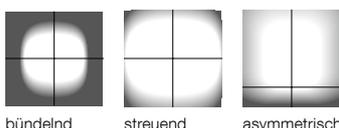


mit **Ausleger und Montagedose** · **asymmetrisch-breitstreuende** Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 258	13,5 W	1185 lm	on/off	180	80	500	Ø 90	✓
84 100	22,2 W	2660 lm	DALI	260	105	700	90 x 190	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



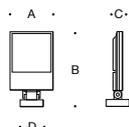
LED-Leistungsscheinwerfer mit Montagedose
 Bündelnde, streuende oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
84 234 · 84 206 · 84 207 · 84 348 · 84 349 · 84 350: In vier Stufen einstellbare Leistung 100 % · 70 % · 50 % · 30 %
 Das für jeden Scheinwerfertyp geeignete Zubehör finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Bestellnummer.

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



mit Montagedose · bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC
• 84 459	26,6 W	1 640 lm	DALI	23°	140	310	55 100	✓
• 84 441	42,5 W	2 810 lm	DALI	23°	175	360	55 100	✓
84 234	105,0 W	7 645 lm	DALI	23°	250	440	55 130	✓

mit Montagedose · streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC
• 84 460	26,6 W	2 855 lm	DALI	44°	140	310	55 100	✓
• 84 442	42,5 W	4 605 lm	DALI	44°	175	360	55 100	✓
84 206	105,0 W	10 425 lm	DALI	44°	250	440	55 130	✓

mit Montagedose · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC
• 84 461	26,6 W	2 575 lm	DALI	44/48°	140	310	55 100	✓
• 84 443	42,5 W	3 720 lm	DALI	44/48°	175	360	55 100	✓
84 207	105,0 W	7 740 lm	DALI	44/48°	250	440	55 130	✓

mit Montagedose · RGBW · bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC
• 84 444	45,0 W	1 780 lm	DALI	20°	175	360	55 100	✓
84 348	105,0 W	3 700 lm	DALI	20°	250	440	55 130	✓

mit Montagedose · streuende Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC
• 84 445	45,0 W	2 860 lm	DALI	40°	175	360	55 100	✓
84 349	105,0 W	6 155 lm	DALI	40°	250	440	55 130	✓

mit Montagedose · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	β	A	B	C	D	AC/DC
• 84 446	45,0 W	2 400 lm	DALI	42/50°	175	360	55 100	✓
84 350	105,0 W	4 260 lm	DALI	42/50°	250	440	55 130	✓

• neu im Programm β = Halbstreuwinkel



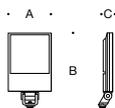
LED-Leistungsscheinwerfer mit Anschlussgewinde G ½
 Bündelnde, streuende oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
84 233 · 84 235 · 84 232 · 84 345 · 84 346 · 84 347: In vier Stufen einstellbare Leistung 100 % · 70 % · 50 % · 30 %
 Für die Montage von BEGA Leistungsscheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 steht ein umfangreiches Programm an perfektem Zubehör zur Verfügung. Eine Übersicht über alle Ergänzungsteile finden Sie auf Seite 342 bis 343.
 Das für jeden Scheinwerfertyp geeignete Zubehör finden Sie auf unserer Website unter der jeweiligen Bestellnummer.

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden.
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



 mit Anschlussgewinde G ½ · **bündelnde** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
• 84 447	26,6 W	1 640 lm	DALI	23°	140	310	55 ✓
• 84 435	42,5 W	2 810 lm	DALI	23°	175	360	55 ✓
84 233	105,0 W	7 645 lm	DALI	23°	250	440	55 ✓

 mit Anschlussgewinde G ½ · **streuende** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
• 84 448	26,6 W	2 855 lm	DALI	44°	140	310	55 ✓
• 84 436	42,5 W	4 605 lm	DALI	44°	175	360	55 ✓
84 235	105,0 W	10 425 lm	DALI	44°	250	440	55 ✓

 mit Anschlussgewinde G ½ · **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
• 84 449	26,6 W	2 575 lm	DALI	44/48°	140	310	55 ✓
• 84 437	42,5 W	3 720 lm	DALI	44/48°	175	360	55 ✓
84 232	105,0 W	7 740 lm	DALI	44/48°	250	440	55 ✓

 mit Anschlussgewinde G ½ · **RGBW** · **bündelnde** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
• 84 438	45,0 W	1 780 lm	DALI	20°	175	360	55 ✓
84 345	105,0 W	3 700 lm	DALI	20°	250	440	55 ✓

 mit Anschlussgewinde G ½ · **streuende** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
• 84 439	45,0 W	2 860 lm	DALI	40°	175	360	55 ✓
84 346	105,0 W	6 155 lm	DALI	40°	250	440	55 ✓

 mit Anschlussgewinde G ½ · **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
• 84 440	45,0 W	2 400 lm	DALI	42/50°	175	360	55 ✓
84 347	105,0 W	4 260 lm	DALI	42/50°	250	440	55 ✓



LED-Hochleistungsscheinwerfer

Breitstreuende oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 67

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In vier Stufen einstellbare Leistung 100% · 70% · 50% · 30%

Befestigungsbügel mit 1 zentralen Bohrung Ø22 mm und 2 Bohrungen Ø9 mm · Abstand 80 mm

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden.

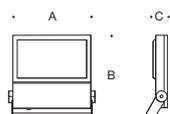
Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369.

Als Ergänzungsteile liefern wir für diese Leuchten: • Blenden • Raster

Raster und Blenden sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen.

LED-Farbtemperatur: 2200 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



 breitstreuende Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 500	195,0 W	20870 lm	DALI	70/62°	525	500	90	✓
84 501	385,0 W	40350 lm	DALI	76/58°	620	670	90	✓

Ergänzungsteile	
	
71 108	71 107
71 102	71 104

 bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 502	195,0 W	19470 lm	DALI	26/72°	525	500	90	✓
84 503	385,0 W	39170 lm	DALI	27/76°	620	670	90	✓

Ergänzungsteile	
	
71 108	71 106
71 102	71 103

 RGBW · breitstreuende Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 513	192,3 W	11595 lm	DALI DT8	73/65°	525	500	90	✓
84 514	382,0 W	22285 lm	DALI DT8	78/63°	620	670	90	✓

Ergänzungsteile	
	
71 108	71 107
71 102	71 104

 RGBW · bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 531	192,3 W	11070 lm	DALI DT8	26/73°	525	500	90	✓
84 532	382,0 W	22590 lm	DALI DT8	27/78°	620	670	90	✓

Ergänzungsteile	
	
71 108	71 106
71 102	71 103

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



BEGA Fassadenscheinwerfer dieser Doppelseite können nebeneinander zu einem durchgängigen Lichtband montiert werden. Mit komfortabel und leicht handhabbaren fünfpoligen Steckverbindungen wird die elektrische Verbindung zur nächsten Leuchte hergestellt. Für die Überbrückung größerer Abstände bieten wir anschlussfertige Verbindungsleitungen in unterschiedlichen Längen an. Siehe Seite 101 Die Verbindungsleitung 71 037 kann auch als Wartungsleitung verwendet werden.

LED-Fassadenscheinwerfer · Tunable White · RGBW

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Die Scheinwerfer dieser Seite liefern wir mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) oder als RGBW-Leuchten. Die Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 bis 369

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Bitte beachten Sie:

Für den elektrischen Anschluss der Leuchten ist eine separate Anschlussdose 70 555 erforderlich. Werden die Leuchten in Reihe angeschlossen (max. 12 Leuchten pro Anschluss), wird nur für die erste Leuchte eine Anschlussdose benötigt.

Fassadenscheinwerfer können auf Kragplatten, Vordächer oder Außenfensterbänke montiert oder mit dem Wandausleger 71 036 auch an einer Fassade befestigt werden. Der Neigungswinkel des Scheinwerfers ist einstellbar. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisungen.

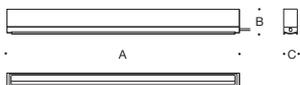
Für die Montage mittels Wandausleger bestellen Sie bitte die Anschlussdose 71 064. Anschlussdosen sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Die Verbindung von Leuchte zu Leuchte erfolgt durch die mit den Leuchten gelieferten Verbindungsleitungen.

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) oder Zigbee (Color Control) gesteuert werden.

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700 - 6500 K

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung · Tunable White · 2700 - 6500 K

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 375	16,0 W	1270 lm	DALI DT 8	12/85°	520	105	60 ✓
84 376	30,0 W	2765 lm	DALI DT 8	14/89°	1000	105	60 ✓



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung · RGBW

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 199	17,0 W	635 lm	DALI DT 8	12/85°	520	105	60 ✓
84 200	30,0 W	1315 lm	DALI DT 8	14/89°	1000	105	60 ✓



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung · Tunable White · 2700 - 6500 K

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 377	16,0 W	1175 lm	DALI DT 8	32/93°	520	105	60 ✓
84 378	30,0 W	2245 lm	DALI DT 8	32/95°	1000	105	60 ✓



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung · RGBW

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 179	17,0 W	560 lm	DALI DT 8	32/93°	520	105	60 ✓
84 180	30,0 W	1100 lm	DALI DT 8	32/95°	1000	105	60 ✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Tunable White · 2700 - 6500 K

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 379	16,0 W	985 lm	DALI DT 8	43/77°	520	105	60 ✓
84 380	30,0 W	1985 lm	DALI DT 8	46/77°	1000	105	60 ✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung · RGBW

	LED	Netzteile	β	A	B	C	AC/DC
84 177	17,0 W	470 lm	DALI DT 8	43/77°	520	105	60 ✓
84 178	30,0 W	950 lm	DALI DT 8	46/77°	1000	105	60 ✓



LED-Fassadenscheinwerfer

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Bitte beachten Sie:

Für den elektrischen Anschluss der Leuchten ist eine separate Anschlussdose 70 555 erforderlich.
 Werden die Leuchten in Reihe angeschlossen (max. 12 Leuchten pro Anschluss), wird nur für die erste Leuchte eine Anschlussdose benötigt.

Fassadenscheinwerfer können auf Kragplatten, Vordächer oder Außenfensterbänke montiert oder mit dem Wandausleger 71 036 auch an einer Fassade befestigt werden.
 Der Neigungswinkel des Scheinwerfers ist einstellbar. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisungen

Für die Montage mittels Wandausleger bestellen Sie bitte die Anschlussdose 71 064.
 Anschlussdosen sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

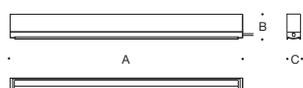
Die Verbindung von Leuchte zu Leuchte erfolgt durch die mit den Leuchten gelieferten Verbindungsleitungen.

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 152	18,8 W	1300 lm	DALI	12/85°	520	105	60	✓
77 153	28,0 W	2815 lm	DALI	14/89°	1000	105	60	✓



symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 154	18,8 W	1170 lm	DALI	32/93°	520	105	60	✓
77 155	28,0 W	2410 lm	DALI	32/95°	1000	105	60	✓



asymmetrische Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 156	18,8 W	1020 lm	DALI	43/77°	520	105	60	✓
77 157	28,0 W	2165 lm	DALI	46/77°	1000	105	60	✓



Anschlussdosen · Wandausleger · Verbindungsleitungen

Für die Montage in Reihe (max. 12 Leuchten pro Anschluss) wird nur für die erste Leuchte eine Anschlussdose benötigt. Für die Montage mittels Wandausleger bestellen Sie bitte die Anschlussdose 71 064.

		A	B	C
70 555	Anschlussdose	250	55	45
71 064	Anschlussdose für Wandausleger	255	65	60
71 036	Wandausleger	160	65	75
71 037	Verbindungsleitung 2 m			
70 556	Verbindungsleitung 5 m			
70 557	Verbindungsleitung 10 m			



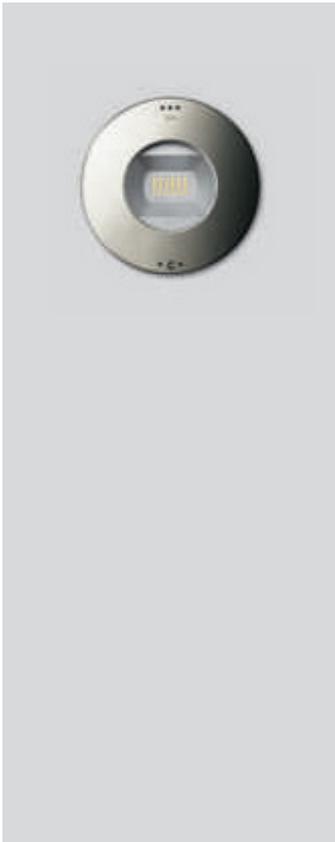
Mit dem Wandausleger 71 036 können die Leuchten auch an eine Fassade montiert werden. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisungen.

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



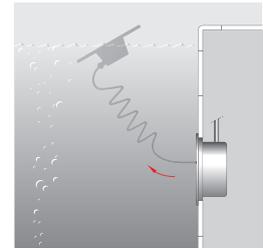
LED-Einbauleuchten für Schwimmbäder

Einbauleuchten für Schwimmbäder im privaten und öffentlichen Bereich.
 BEGA Unterwasserleuchten in unterschiedlichen Größen und Lichtleistungen für den Einbau in Beton-, Folien-, Metall- oder Kunststoffbecken.
 Die Leuchten dürfen ausschließlich unter Wasser betrieben werden. Um schädigende Ablagerungen und Verunreinigungen auf den Leuchten zu vermeiden, muss das Wasser einen neutralen pH-Wert haben und frei von metallangreifenden Bestandteilen sein.
 Für die Installation und den Betrieb dieser Geräte sind die Sicherheitsvorschriften zu beachten. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.



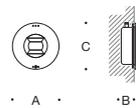
LED-Einbauleuchten für Schwimmbäder

Schutzart IP 68 10m · Schutzklasse III
 Edelstahl – Werkstoff-Nr. 1.4401 – elektropoliert · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Chlorwasserbeständige Leitung
 Empfohlene Einbautiefe 400 bis 700 mm unter Wasseroberfläche
 Passende Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten finden Sie auf Seite 340



Für den Betrieb der RGBW-Leuchte 99 815 sind ein Betriebsgerät und eine Farblichtsteuerung erforderlich.
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369.
 Technische Daten Betriebsgeräte Seite 369

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

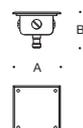


LED-Einbauleuchten · 24 V DC				A	B	C
88 913	3,9 W	205 lm		110	120	80
99 812	10,0 W	815 lm		195	65	150
99 814	18,5 W	1975 lm		265	70	210
84 400	62,0 W	4610 lm		265	70	210
99 815	RGBW 24V DC	30,0 W		265	70	210



Verteilerdose aus Edelstahl

Verteilerdose zum Einbau in Boden- und Wandflächen
 Schutzart IP 67 · Schutzklasse III
 Edelstahl · Werkstoff Nr. 1.4301 · elektropoliert
 4 Leitungverschraubungen
 1 Schlauchanschluss für Weich-PVC-Schutzschlauch Ø 28 x 3,5 mm
 Nach der Montage ist die Verteilerdose mit Vergussmasse zu vergießen!



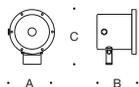
		A	B
70 223	Verteilerdose	120x120	95



Unterwasserscheinwerfer für die Beleuchtung von Teichen, Wasserbecken und Wasserspielen im privaten und öffentlichen Bereich. Die Leuchten dürfen ausschließlich unter Wasser betrieben werden. Um schädigende Ablagerungen und Verunreinigungen auf den Leuchten zu vermeiden, muss das Wasser einen neutralen pH-Wert haben und frei von metallangreifenden Bestandteilen sein. Für die Installation und den Betrieb dieser Geräte sind die Sicherheitsvorschriften zu beachten. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten

LED-Unterwasserscheinwerfer · mit eingebautem Netzteil

Schutzart IP 68 · 20 m · Hochvolt 230 V AC · Schutzklasse I
 BEGA Thermal Management®
 Edelstahl –Werkstoff-Nr. 1.4301 – elektropoliert · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Wasserbeständige Leitung
 Befestigungsbügel für horizontale und vertikale Scheinwerfereinstellung
 LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

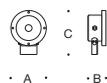


mit eingebautem Netzteil · 230 V AC · Schutzklasse I						
	LED	Netzteil	β	A	B	C
99 415	20,8 W	2000 lm	on/off	16°	220	195 270
99 445	20,8 W	2120 lm	on/off	54°	220	195 270



LED-Unterwasserscheinwerfer · ohne Netzteil

Schutzart IP 68 · 20 m · LED 24 V DC · Schutzklasse III
 Edelstahl –Werkstoff-Nr. 1.4301 – elektropoliert · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Wasserbeständige Leitung
 Befestigungsbügel für horizontale und vertikale Scheinwerfereinstellung
 Technische Daten der Netzteile für den Betrieb der Scheinwerfer finden Sie auf Seite 340
 LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



ohne Netzteil · 24 V DC · Schutzklasse III						
	LED			A	B	C
99 115	13,7 W	1315 lm		135	65	170
99 117	18,5 W	1605 lm		190	95	235
84 399	62,0 W	3745 lm		190	95	235



Anschlussfertige LED-Unterwasserscheinwerfer

bestehend aus **einem** oder **zwei** Scheinwerfern mit externem Netzteil und Anschlussleitung mit Stecker
 Schutzart IP 68 · 5 m · Schutzklasse III · BEGA Thermal Management®
 Edelstahl –Werkstoff-Nr. 1.4301 – elektropoliert · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Befestigungsbügel für horizontale und vertikale Scheinwerfereinstellung
 Sicherheitstransformator: Schutzart IP 66 · Schutzklasse II
 2 m Anschlussleitung mit Netzstecker
 99 524 · 1 anschlussfertiger Scheinwerfer mit Netzteil
 4 m wasserbeständige Leitung zwischen Scheinwerfer und Netzteil
 99 526 · 2 anschlussfertige Scheinwerfer mit Netzteil
 4 m wasserbeständige Leitung zwischen Scheinwerfer und Netzteil
 2 m wasserbeständige Leitung zwischen den beiden Scheinwerfern
 LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



1 anschlussfertiger LED-Scheinwerfer und Netzteil						
	LED	Netzteil		A	B	C
99 524	18,8 W	1315 lm	on/off	135	65	170

2 anschlussfertige LED-Scheinwerfer und Netzteil						
	LED	Netzteil		A	B	C
99 526	40,0 W	2630 lm	on/off	135	65	170

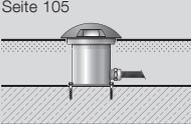
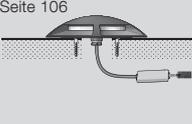
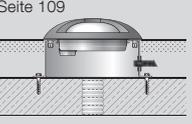
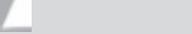
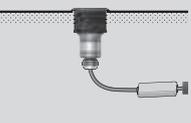
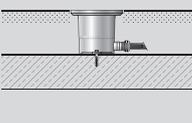
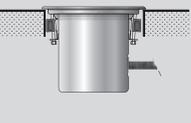
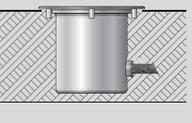
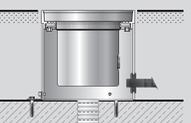
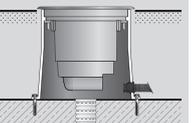
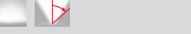
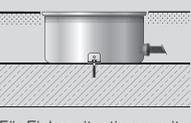
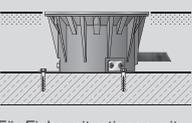
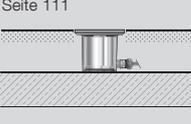
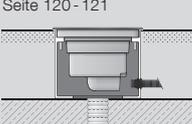
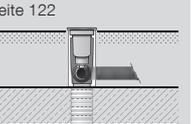
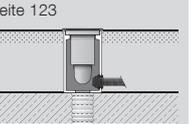


Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Überrollbare Bodeneinbauleuchten

Seit mehr als 50 Jahren beschäftigen wir uns intensiv mit der Beleuchtung aus dem Boden. Viele der gültigen Maßstäbe, nach denen die Qualität dieser Leuchtengruppe beurteilt wird, haben wir selbst geprägt. Es gibt eine Vielzahl von Anforderungen an diese Leuchten und ebenso viele Einbausituationen. Die Druckbelastungen, denen eine Leuchte beim Überrollen ausgesetzt sein kann, sind gleichermaßen von Bedeutung wie der Schutz z. B. gegen Überflutung. Die Einbautiefe eines Produkts und auch das Material einer Leuchte können je

nach Bautiefe und Bodenqualität am Einsatzort eine entscheidende Rolle spielen. Diese Zusammenfassung unserer überrollbaren Bodeneinbauleuchten soll einen kompakten Überblick über die wichtigsten Kriterien und ein schnelles Finden der geeigneten Baureihe ermöglichen. Die aktuellen Werte sowie weitere technische Daten finden Sie im Datenblatt der Leuchte auf unserer Website.

<p>Runde Bodeneinbauleuchten</p>  <p>Beschreibung</p> <hr/> <p>Druckbelastung</p> <hr/> <p>Material</p> <hr/> <p>Schutzart</p> <hr/> <p>Einbautiefe</p> <hr/> <p>Größe Ø</p> <hr/> <p>Lichtverteilung</p>	<p>Seite 105</p>  <p>Leuchten mit geringen Abmessungen zur Beleuchtung von Bodenflächen</p>	<p>Seite 106</p>  <p>Für die Montage auf dem Boden zur Beleuchtung von Bodenflächen</p>	<p>Seite 107</p>  <p>Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung zur Beleuchtung von Bodenflächen</p>	<p>Seite 109</p>  <p>Leuchten mit geringer Einbautiefe für die Beleuchtung vertikaler Flächen</p>		
	<p>1000 kg</p> <p>Edelstahl · Aluminiumguss</p> <p>IP 67</p> <p>95 mm</p> <p>120 mm</p> 	<p>1000 kg</p> <p>Edelstahl · Aluminiumguss</p> <p>IP 67</p> <p>—</p> <p>160 · 270 mm</p> 	<p>4000 kg</p> <p>Aluminiumguss · Kunststoff</p> <p>IP 67</p> <p>230 mm</p> <p>240 mm</p> 	<p>1000 kg</p> <p>Alu-/Bronzeguss · Edelstahl</p> <p>IP 67</p> <p>110 mm</p> <p>285 mm</p> 		
	<p>Seite 110</p>  <p>Leuchten mit geringen Abmessungen für den Einbau in bauseitige Bohrungen</p>	<p>Seite 111</p>  <p>Leuchten mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau</p>	<p>Seite 112 - 113</p>  <p>Für den Einbau in runde Ausschnitte</p>	<p>Seite 114 - 115</p>  <p>Für den Einbau in Bodenflächen</p>	<p>Seite 116</p>  <p>Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung + für flächenbündigen Einbau</p>	<p>Seite 117</p>  <p>Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung</p>
	<p>1000 kg</p> <p>Edelstahl</p> <p>IP 68 · 20 m</p> <p>100 mm</p> <p>37 · 50 · 75 mm</p> 	<p>2000 kg</p> <p>Edelstahl · Edelstahlguss</p> <p>IP 68 · 10 m</p> <p>60 · 100 mm</p> <p>75 · 115 mm</p> 	<p>2000 kg</p> <p>Edelstahl</p> <p>IP 68 · 10 m</p> <p>80 - 225 mm</p> <p>155 - 330 mm</p> 	<p>2000 kg</p> <p>Edelstahl</p> <p>IP 68 · 10 m</p> <p>80 - 225 mm</p> <p>145 - 330 mm</p> 	<p>5000 kg</p> <p>Edelstahl · Edelstahlguss</p> <p>IP 68 · 10 m</p> <p>130 - 255 mm</p> <p>210 · 255 · 330 mm</p> 	<p>5000 kg</p> <p>Edelstahl · Aluguss · Kunstst.</p> <p>IP 67 m</p> <p>220 - 250 mm</p> <p>205 · 240 · 330 mm</p> 
	<p>Seite 118</p>  <p>Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe + für flächenbündigen Einbau</p>	<p>Seite 119</p>  <p>Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe + für flächenbündigen Einbau</p>				
	<p>3000 kg</p> <p>Edelstahl · Edelstahlguss</p> <p>IP 68 · 10 m</p> <p>130 mm</p> <p>205 · 260 mm</p> 	<p>3000 kg</p> <p>Edelstahl · Kunststoff</p> <p>IP 67 m</p> <p>145 mm</p> <p>245 mm</p> 				
	<p>Quadratische Bodeneinbauleuchten</p>  <p>Beschreibung</p> <hr/> <p>Druckbelastung</p> <hr/> <p>Material</p> <hr/> <p>Schutzart</p> <hr/> <p>Einbautiefe</p> <hr/> <p>Größe □</p> <hr/> <p>Lichtverteilung</p>	<p>Seite 111</p>  <p>Leuchten mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau</p>	<p>Seite 120 - 121</p>  <p>Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung</p>			
	<p>2000 kg</p> <p>Edelstahl · Edelstahlguss</p> <p>IP 68 · 10 m</p> <p>60 · 100 mm</p> <p>75 · 115 mm</p> 	<p>5000 kg</p> <p>Edelstahl · Aluguss · Kunstst.</p> <p>IP 67</p> <p>160 mm</p> <p>185 · 220 mm</p> 				
	<p>Rechteckige Bodeneinbauleuchten</p>  <p>Beschreibung</p> <hr/> <p>Druckbelastung</p> <hr/> <p>Material</p> <hr/> <p>Schutzart</p> <hr/> <p>Einbautiefe</p> <hr/> <p>Länge</p> <hr/> <p>Lichtverteilung</p>	<p>Seite 122</p>  <p>Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe · 24 V DC</p>	<p>Seite 123</p>  <p>Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe</p>			
	<p>1000 kg</p> <p>Edelstahl · Aluminium</p> <p>IP 67</p> <p>70 · 100 mm</p> <p>100 - 1000 mm</p> 	<p>1000 kg</p> <p>Edelstahl · Aluminium</p> <p>IP 67</p> <p>130 mm</p> <p>530 · 1025 · 1520 mm</p> 				



Bodeneinbauleuchten mit geringen Abmessungen für die Beleuchtung von Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Wahlweise mit einem oder vier Lichtsektoren für unterschiedliche Beleuchtungssituationen.
 Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.
 Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.
 Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.



Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Mit geringen Abmessungen zur Beleuchtung von Bodenflächen

Druckbelastung **1000 kg**
 Material **Edelstahl · Aluminiumguss**
 Schutzart **IP 67**
 Einbautiefe **95 mm**
 Größe Ø **120 mm**

Schutzart IP 67 · Schutzklasse I
 Leuchtenabdeckung aus Aluminiumguss
 Leuchtengehäuse aus Edelstahlguss und Edelstahl · Silikatglas
 Wasserstopper · Anschlussleitung
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.
 LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit



1 Lichtsektor · 60°

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
88 671	2,2 W 25 lm	on/off	120	90° ^D	95	30	✓



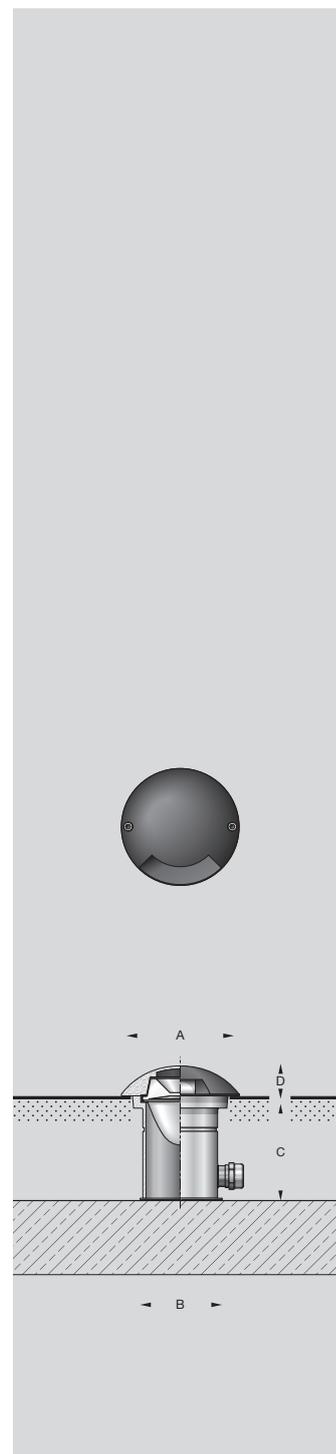
1 Lichtsektor · 180°

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
88 673	4,3 W 65 lm	on/off	120	90° ^D	95	30	✓



4 Lichtsektoren je 60°

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
88 675	6,0 W 90 lm	on/off	120	90° ^D	95	30	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



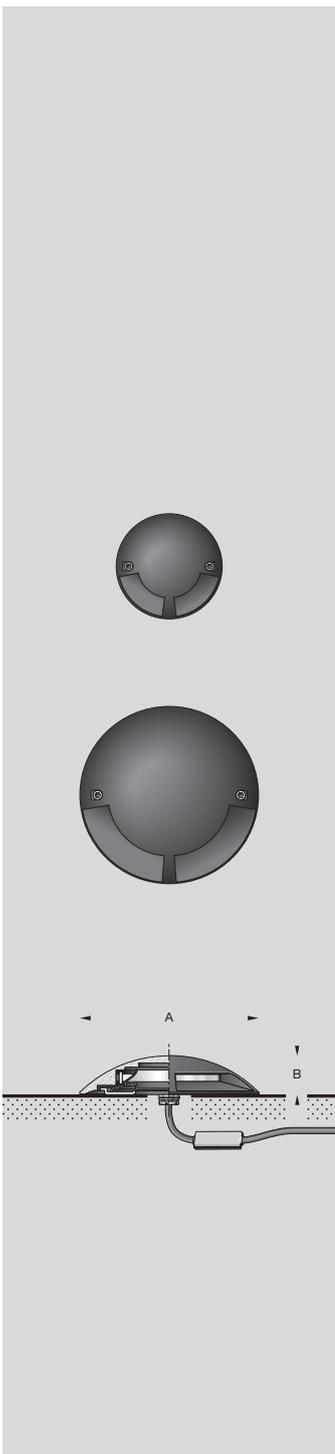
Das Konstruktionsprinzip dieser Leuchten ermöglicht die Lösung vieler Beleuchtungsaufgaben der flächigen Bodenbeleuchtung. Der deutlich geringere Installationsaufwand gegenüber Einbauleuchten und die unterschiedlichen Montagevarianten reduzieren die Installationskosten und bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Die Leuchten werden einfach mit einer Montageplatte auf dem Untergrund befestigt. Für den Kabeldurchgang muss bauseitig lediglich ein Kernloch erstellt werden.
 Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse oder ein Erdstück als separat zu bestellendes Ergänzungsteil an. Technische Daten Anschlussgehäuse und Erdstücke Seite 348
 Die Druckbelastbarkeit entspricht bei entsprechender Tragfähigkeit des Bodens 1000 kg – die Leuchten können dann von luftgefüllten Reifen überrollt werden.
 Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

Überrollbare LED-Bodenaufbauleuchten
Für die Montage auf dem Boden zur Beleuchtung von Bodenflächen

Druckbelastung **1000 kg**
 Material **Edelstahl · Aluminiumguss**
 Schutzart **IP 67**
 Größe Ø **160 · 270 mm**

Schutzart IP 67
 Aluminiumguss und Edelstahl · Borosilikatglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlussleitung mit Wasserstopper
 BEGA Thermal Management® - Leuchten ohne Netzteil oder mit on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Für den Betrieb der Leuchten 77 069 · 77 070 ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
 Technische Daten Seite 340

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit



1 Lichtsektor · 180°

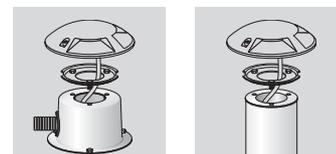
	LED	Netzteil	SK	A	B	AC/DC
77 069	1,3 W 20 lm	ohne* · 24 V DC	III	160	40	—
77 089	7,0 W 175 lm	on/off	I	270	55	✓



1 Lichtsektor · 360°

	LED	Netzteil	SK	A	B	AC/DC
77 070	2,6 W 30 lm	ohne* · 24 V DC	III	160	40	—
77 090	13,4 W 265 lm	on/off	I	270	55	✓

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein ein Anschlussgehäuse oder ein Erdstück als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe, z. B. Sand oder Kies, montiert werden.



Ergänzungsteile	
Anschlussgehäuse	Erdstück
70 751	70 894
70 753	70 896

Ergänzungsteile	
Anschlussgehäuse	Erdstück
70 751	70 894
70 753	70 896

Bodeneinbauleuchten für die Beleuchtung von Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Wahlweise mit einem oder vier Lichtsektoren oder freistrahlend mit Gitter für unterschiedliche Beleuchtungssituationen. Diese neue Leuchtsenserie führt eine Baureihe fort, die wir seit mehr als 30 Jahren fertigen. Wissen, Erfahrung und ständige Lernbereitschaft bestimmen unser tägliches Handeln bei der Entwicklung neuer Produkte. So ist auch die Neukonstruktion dieser Leuchten das Resultat unserer ständigen Forschung, ausgiebiger Tests und dem Einsatz der besten Materialien und Technologien für diesen Anwendungsbereich.

Wie auch die Vorgängerleuchten sind es Leuchten für Bereiche mit hoher Beanspruchung, die mit ihrem Einbaugeschäus aus hochfestem Aluminiumguss auf einem Fundament stehen und eine hohe Druckbelastung von 4000 kg aufnehmen. Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.



Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten

Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung zur Beleuchtung von Bodenflächen

Druckbelastung	4000 kg
Material	Aluminiumguss · Kunststoff
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	230 mm
Größe Ø	240 mm

Schutzart IP 67

Hochkorrosionsfester Aluminiumguss · glasfaserverstärkter Kunststoff

Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®

84 268 · 84 269 · 84 271 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse

BEGA Hybrid Optics® · Borosilikatglas

84 272 Kristallglas innen weiß

Wasserstopper · Anschlussleitung

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil

BEGA Ultimate Driver®

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369.

Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



1 Lichtsektor · 60°

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 268	10,5 W	145 lm	DALI	240	275	230	50 ✓



1 Lichtsektor · 180°

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 269	14,0 W	370 lm	DALI	240	275	230	50 ✓



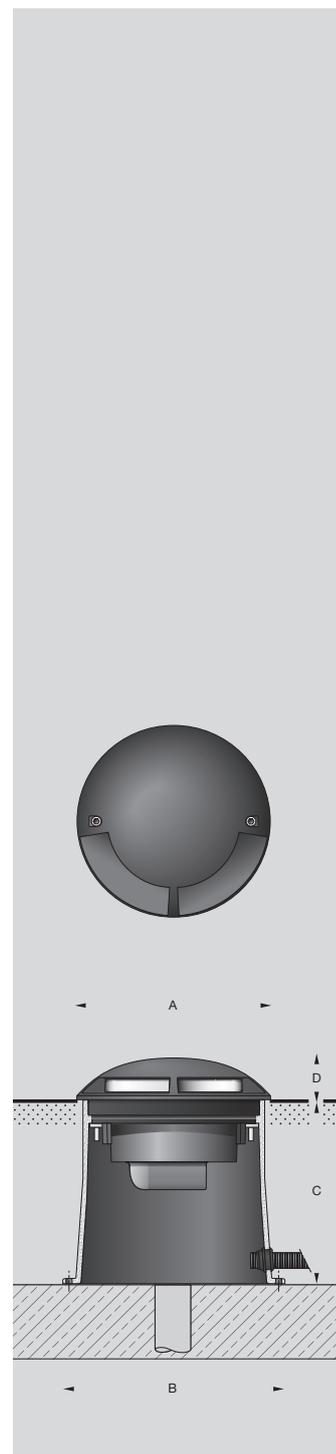
4 Lichtsektoren je 60°

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 271	22,3 W	580 lm	DALI	240	275	230	50 ✓



freistrahlend mit Gitter

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 272	5,0 W	145 lm	on/off	240	275	230	50 ✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Die Konstruktion dieses Bodenaufbauscheinwerfers macht es möglich, eine vertikale Fläche, z. B. eine Fassade, vom Bodenniveau aus bis zur Unterkante des Daches nahezu vollständig auszuleuchten. Der deutlich geringere Installationsaufwand gegenüber Einbauleuchten und die unterschiedlichen Montagevarianten reduzieren die Montagekosten und bieten ein hohes Maß an Flexibilität. Die Leuchten werden einfach mit einer Montageplatte auf dem Untergrund befestigt. Für den Kabeldurchgang muss bauseitig lediglich ein Kernloch erstellt werden. Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse oder ein Erdstück als separat zu bestellendes Ergänzungsteil an. Technische Daten Anschlussgehäuse und Erdstücke Seite 348.



LED-Bodenaufbauleuchte · Wallwasher
Für die Montage auf dem Boden zur Beleuchtung vertikaler Flächen

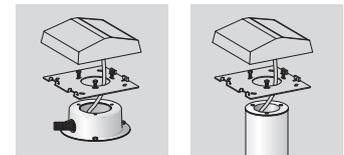
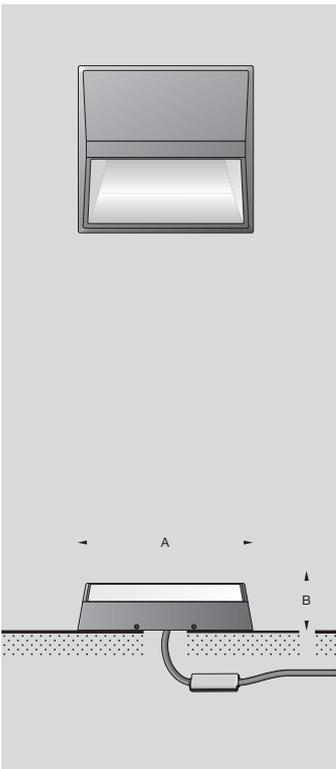
Material Aluminiumguss · Edelstahl
Schutzart IP 67

Schutzart IP 67
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Einbaugehäuse aus Aluminium · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Wasserstopper · Anschlussleitung
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder
4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse oder ein Erdstück als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe, z. B. Sand oder Kies, montiert werden.



LED-Bodenaufbauleuchte						
	LED	Netzteile	A	B	AC/DC	
84 174	33,2 W 4200 lm	DALI	260x250	75	✓	

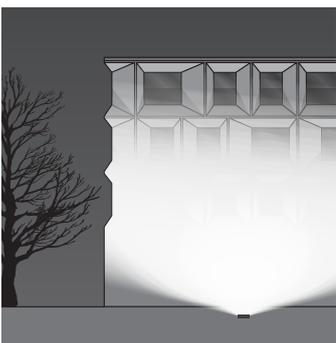
Ergänzungsteile	
Anschlussgehäuse	Erdstück
70 753	70 896

Projektionshilfe

Die folgende Tabelle dient als Projektionshilfe. Aus der Größe des anzu-strahlenden Objekts und der gewünschten Beleuchtungsstärke ergibt sich die Leuchtenanordnung.

Projektionshilfe			A	H	B	Ē	E _{min}
84 174	LED	33,2 W	1,5m	6,0m	4,5m	117 lx	20,0 lx
			2,0m	8,0m	6,0m	66 lx	11,4 lx
			3,0m	12,0m	9,0m	29 lx	5,0 lx

A – Abstand der Leuchten zur Fassade H – Höhe der Fassade B – Abstand zwischen den Leuchten
Ē – mittlere Beleuchtungsstärke auf der Fassade E_{min} – minimale Beleuchtungsstärke



Die Konstruktion dieser Bodeneinbauleuchten macht es möglich, eine vertikale Fläche, z. B. eine Fassade, aus dem Boden heraus bis zur Unterkante des Daches vollständig auszuleuchten. Die untere Begrenzung der Lichtstärkeverteilung ist geradlinig, ohne die sonst üblichen „Lichtkegel“. Die Leuchten stehen in einem Einbaugeschäube auf einem Fundament, das die Druckbelastungen aufnimmt. Das Fundament einschließlich Drainage ist vor der Montage bauseits zu erstellen. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.



Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten · Wallwasher
Mit geringer Einbautiefe für die Beleuchtung vertikaler Flächen

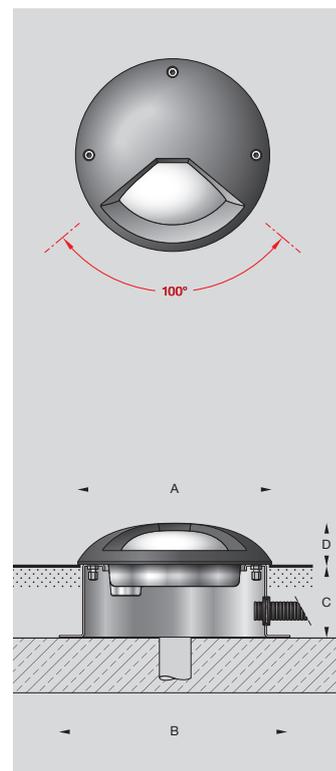
Druckbelastung **1000 kg**
 Material **Aluminiumguss · Bronzeguss**
 Schutzart **IP 67**
 Einbautiefe **110 mm**
 Größe Ø **285 mm**

Schutzart IP 67
 Abdeckung aus Aluminium- oder Bronzeguss · Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
 Einbaugeschäube aus Edelstahl · gehärtetes Kristallglas · Siilikonstreulinse
 Reflektoroberfläche Reinaluminium
 Wasserstopper · Anschlussleitung
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

84 618 Leuchtenfarbe Grafit
 84 175 Bronzeguss



LED-Bodeneinbauleuchte · Wallwasher · Abdeckung aus Aluminiumguss							
	LED		Netzteil	A	B	C	D
84 618	27,4 W	2335 lm	DALI	Ø 285	345	110	60

LED-Bodeneinbauleuchte · Wallwasher · Abdeckung aus Bronzeguss							
	LED		Netzteil	A	B	C	D
84 175	27,4 W	2335 lm	DALI	Ø 285	345	110	60

Projektierungshilfe

Die folgende Tabelle dient als Projektierungshilfe. Aus der Größe des anzustrahlenden Objekts und der gewünschten Beleuchtungsstärke ergibt sich die Leuchtenanordnung.

Projektierungshilfe				A	H	B	Ē	E _{min}
84 618	LED	27,4 W		1,5m	4,0m	3,0m	127 lx	21,0 lx
			2,0m	6,0m	4,5m	56 lx	10,5 lx	
84 175			3,0m	8,0m	6,0m	32 lx	6,0 lx	

A – Abstand der Leuchten zur Fassade H – Höhe der Fassade B – Abstand zwischen den Leuchten
 Ē – mittlere Beleuchtungsstärke auf der Fassade E_{min} – minimale Beleuchtungsstärke



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Katalogzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



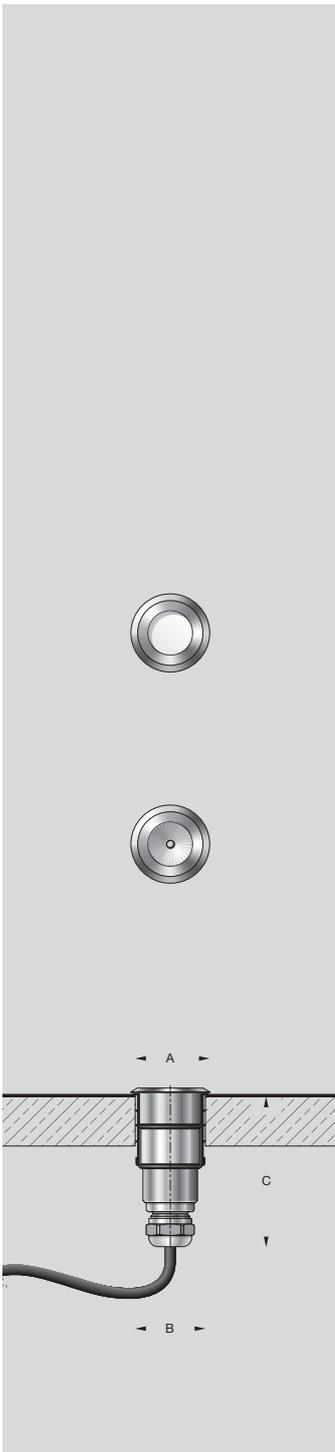
Bodeneinbauleuchten aus Edelstahl, wahlweise als Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer. Leuchten für den Einbau in befestigte Flächen mit bauseitigen Bohrungen Ø30 mm · Ø45 mm · Ø70 mm. Erfordert die Montagesituation die Verwendung eines Einbaugeschäuses, so finden Sie passende Gehäuse aus Edelstahl in der Tabelle. Für diese Einbausituation ist bauseitig ein Fundament mit Drainage zu erstellen. Die Einbaugeschäule übertragen die zulässige Druckbelastung von 1000 kg auf das Fundament. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.



Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten 24 V DC
Mit geringen Abmessungen für den Einbau in bauseitige Bohrungen
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Druckbelastung **1000 kg**
 Material **Edelstahl**
 Schutzart **IP 68 · 20 m**
 Einbautiefe **100 mm**
 Größe Ø **37 · 50 · 75 mm**

Schutzklasse III · Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinaluminium
 Einbauhülse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Wasserstopper · Anschlussleitung
 Leuchten ohne Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
 Technische Daten Seite 340
 Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Einbaugeschäule als Ergänzungsteile zur Verfügung. Bitte beachten Sie bei der Planung die Datenblätter der Einbaugeschäule auf unserer Website.
 Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



LED-Orientierungsleuchten

	LED		Netzteil	A	B	C
99 327	0,35 W	5 lm	ohne* · 24 V DC	37	30	65
99 328	0,45 W	5 lm	ohne* · 24 V DC	50	45	80
99 331	2,80 W	60 lm	ohne* · 24 V DC	75	70	80

Einbaugeschäule
70 778
70 779
70 745



LED-Scheinwerfer · **symmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	β	A	B	C
99 356	0,5 W	30 lm	ohne* · 24 V DC	14°	37	30	65
99 366	1,4 W	135 lm	ohne* · 24 V DC	27°	50	45	80
99 396	5,2 W	270 lm	ohne* · 24 V DC	14°	75	70	80

Einbaugeschäule
70 778
70 779
70 745

Bodeneinbauleuchten mit einem Leuchtengehäuse aus Edelstahlguss. Leuchten mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Wahlweise in runder oder quadratischer Ausführung mit überzeugender LED-Technik und von beeindruckender Materialqualität. Die Leuchten stehen mit ihrem Gehäuse aus Edelstahlguss auf einem bauseits zu erstellenden Fundament, das die Druckbelastungen aufnimmt. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.



Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Mit geringen Abmessungen für den flächenbündigen Einbau
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Druckbelastung **2000 kg**
 Material **Edelstahl · Edelstahlguss**
 Schutzart **IP 68 · 10 m**
 Einbautiefe **60 · 100 mm**
 Größe Ø **75 · 115 mm**

Abdeckung aus Edelstahl und Leuchtengehäuse aus Edelstahlguss · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Anschlussleitung mit Wasserstopper
 BEGA Thermal Management® · Leuchten ohne Netzteil oder mit on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Für den Betrieb der Leuchten mit A = 75 mm ist ein separates Netzteil 24 V DC erforderlich.
 Technische Daten Seite 340
 Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



LED-Orientierungsleuchten							
LED	Netzteil	SK	A	B	C	AC/DC	
77 127	0,8 W 25 lm	ohne* · 24V DC	III	75	45x92	60	—
77 128	2,7 W 75 lm	on/off	I	115	80x130	100	✓



LED-Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteil	SK	β	A	B	C	AC/DC
77 117	1,5 W 140 lm	ohne* · 24V DC	III	44°	75	45x92	60
77 118	4,1 W 360 lm	on/off	I	26°	115	80x130	100



LED-Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteil	SK	β	A	B	C	AC/DC
77 119	4,1 W 380 lm	on/off	I	34°/35°	115	80x130	100



LED-Orientierungsleuchten							
LED	Netzteil	SK	A	B	C	AC/DC	
77 027	0,8 W 25 lm	ohne* · 24V DC	III	75	45x92	60	—
77 028	2,7 W 75 lm	on/off	I	115	80x130	100	✓



LED-Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteil	SK	β	A	B	C	AC/DC
77 017	1,5 W 140 lm	ohne* · 24V DC	III	44°	75	45x92	60
77 018	4,1 W 360 lm	on/off	I	26°	115	80x130	100



LED-Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteil	SK	β	A	B	C	AC/DC
77 019	4,1 W 380 lm	on/off	I	34°/35°	115	80x130	100



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Eine umfangreiche und leistungsstarke Baureihe speziell für die Befestigung in Bodenflächen mit bauseitigen Bohrungen im Innen- und Außenbereich. Für die Planungsarbeit stehen unterschiedliche Lichtcharakteristiken und Lichtleistungen zur Verfügung.

Die Leuchtgehäuse sind vollständig aus Edelstahl gefertigt. Sie eignen sich besonders für den Einbau in Kernbohrungen oder Bodenausschnitte in Oberböden. Das BEGA Befestigungssystem ermöglicht den schnellen, sicheren und positionsgenauen Einbau der Leuchten.

Leuchten dieser Baureihe können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitreuender.

Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für den Einbau in runde Ausschnitte
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Druckbelastung	2000 kg
Material	Edelstahl
Schutzart	IP 68 · 10 m
Einbautiefe	80 - 225 mm
Größe Ø	155 - 330 mm

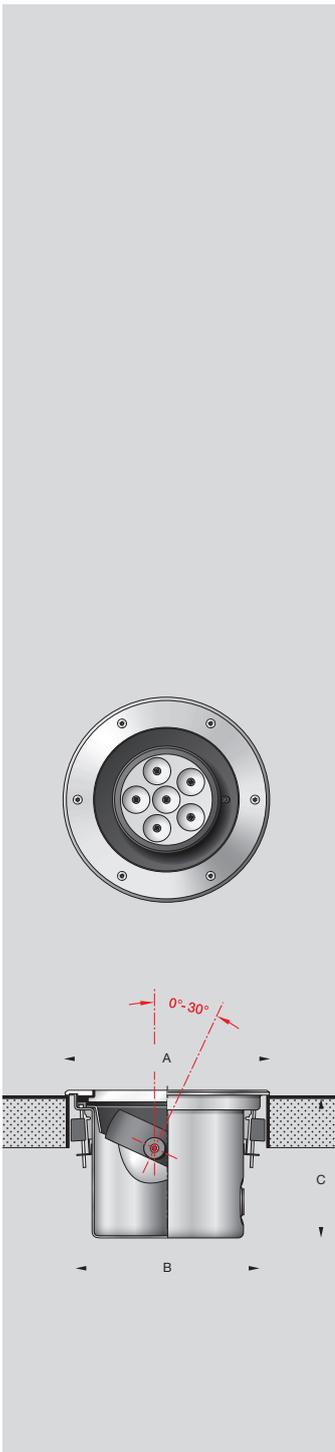
Abdeckring und Leuchtgehäuse aus Edelstahl · Sicherheitsglas
 Scheinwerfer mit Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium · Wasserstopper · Anschlussleitung
 77 912 · 77 913 · 77 914 integriertes Raster zur seitlichen Entblendung
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für einstellbare Scheinwerfer:

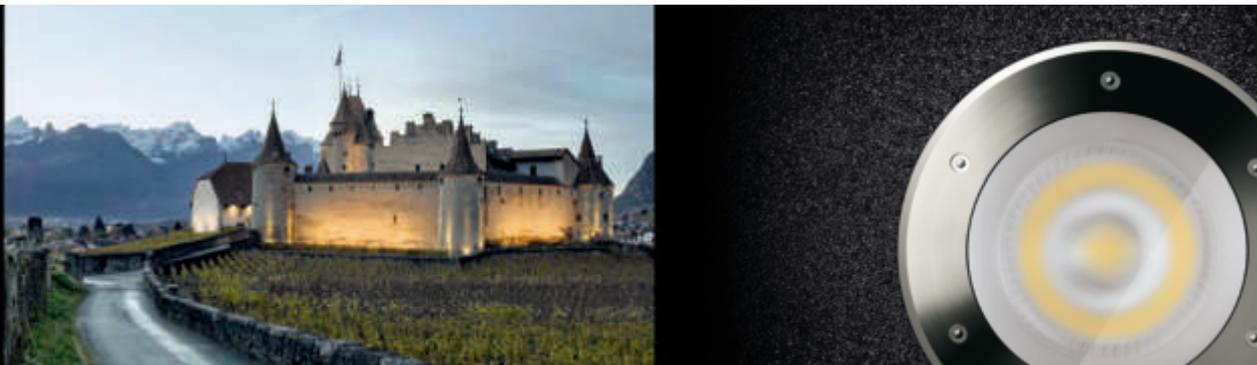
- Streuscheiben, streuend oder bandförmig

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) gesteuert werden.
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



	10 043		10 014
	10 047		10 016
	10 048		10 019
	10 200		10 213



Orientierungsleuchten

Scheinwerfer · symmetrisch

Scheinwerfer · Wallwasher

RGBW-Scheinwerfer
einstellbar

Scheinwerfer · einstellbar



LED-Orientierungsleuchten

	LED		Netzteil		A	B	C	AC/DC
77 812	2,7 W	100 lm	on/off		155	145	80	✓
77 813	3,9 W	235 lm	on/off		205	182	80	✓
77 814	4,8 W	195 lm	on/off		245	225	90	✓
77 815	9,2 W	635 lm	on/off		330	300	100	✓



LED-Scheinwerfer · **symmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 912	4,1 W	225 lm	on/off	15°	155	145	160	✓
84 576	5,0 W	420 lm	on/off	54°	155	145	160	✓
77 913	10,2 W	465 lm	DALI	17°	205	182	170	✓
84 351	9,5 W	850 lm	DALI	54°	205	182	170	✓
77 914	16,3 W	1010 lm	DALI	23°	245	225	185	✓
84 352	16,2 W	1500 lm	DALI	55°	245	225	185	✓
84 353	30,0 W	2950 lm	DALI	54°	330	300	225	✓



LED-Scheinwerfer · **Wallwasher**

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 229	9,5 W	835 lm	DALI	40/55°	205	182	170	✓
84 230	16,2 W	1480 lm	DALI	41/54°	245	225	185	✓
84 231	30,0 W	2930 lm	DALI	40/55°	330	300	225	✓



LED-Scheinwerfer · **einstellbar 0° bis 30°/±180°**

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 066	5,1 W	310 lm	on/off	26°	155	145	160	✓
77 125	7,5 W	565 lm	DALI	16°	205	182	170	✓
77 129	14,0 W	940 lm	DALI	13°	280	257	185	✓
84 114	21,0 W	1010 lm	DALI	8°	280	257	185	✓
77 130	20,5 W	1375 lm	DALI	13°	330	300	225	✓



10 200

10 213

10 043

10 014

10 047

10 016

—

—

10 048

10 019



RGBW-LED-Scheinwerfer · **einstellbar 0° bis 30°/±180°**

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 381	14,5 W	545 lm	DALI DT8	22°	205	182	170	✓
84 382	24,0 W	1000 lm	DALI DT8	20°	280	257	185	✓
84 383	38,0 W	1580 lm	DALI DT8	19°	330	300	225	—



10 043

10 014

10 047

10 016

10 048

10 019

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Eine umfangreiche und leistungsstarke Baureihe Bodeneinbauleuchten für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Für die Planungsarbeit stehen unterschiedliche Lichtcharakteristiken und Lichtleistungen zur Verfügung. Die Leuchtengehäuse sind vollständig aus Edelstahl gefertigt. Je nach erforderlicher Einbausituation können die Leuchten mittels Einbaugehäuse installiert oder einfach „schwimmend“, z. B. in Kies, Rasenflächen, Beete oder befestigte Flächen, eingebaut werden. Bei einer Verwendung der Leuchten mit Einbaugehäuse ist bauseitig ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen. Leuchten dieser Baureihe können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten. Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für den Einbau in Bodenflächen
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Druckbelastung	2000 kg
Material	Edelstahl
Schutzart	IP 68 · 10 m
Einbautiefe	80 - 225 mm
Größe Ø	145 - 330 mm

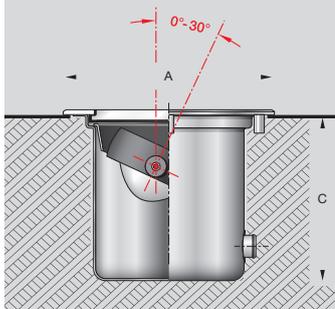
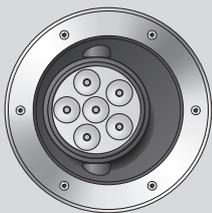
Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl · Sicherheitsglas
 Scheinwerfer mit Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium · Anschlussleitung mit Wasserstopper
 77 005 · 77 006 · 77 007 · 77 040 integriertes Raster zur seitlichen Entblendung
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile:

- Einbaugehäuse
- Streuscheiben, streuend oder bandförmig (für einstellbare Scheinwerfer)

Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Einbaugehäuse als Ergänzungsteile zur Verfügung. Bitte beachten Sie bei der Planung die Datenblätter der Einbaugehäuse auf unserer Website. Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT 8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



		
70 680	10 042	10 013
70 687	10 043	10 014
70 688	10 047	10 016
70 693	10 048	10 019
70 694		



Bei einer Verwendung der Leuchten mit Einbaugehäuse ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen.



LED-Orientierungsleuchten

	LED		Netzteil		A	B	C	AC/DC
77 055	2,7 W	90 lm	on/off		145	95	80	✓
77 056	3,9 W	235 lm	on/off		205	140	80	✓
77 057	4,8 W	195 lm	on/off		245	175	90	✓
77 058	9,2 W	635 lm	on/off		330	240	100	✓

70 693
70 680
70 687
70 688



LED-Scheinwerfer · **symmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 005	4,1 W	220 lm	on/off	20°	145	95	140	✓
• 84 572	5,0 W	420 lm	on/off	54°	145	95	140	✓
77 006	10,2 W	465 lm	DALI	17°	205	140	165	✓
• 84 307	9,5 W	850 lm	DALI	54°	205	140	165	✓
77 007	16,3 W	1010 lm	DALI	23°	245	175	185	✓
• 84 308	16,2 W	1500 lm	DALI	55°	245	175	185	✓
77 040	39,7 W	2155 lm	DALI	15°	330	240	225	✓
• 84 309	30,0 W	2950 lm	DALI	54°	330	240	225	✓

70 693
70 693
70 680
70 680
70 687
70 687
70 688
70 688



LED-Scheinwerfer · **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 105	4,1 W	430 lm	on/off	26/27°	145	95	140	✓
77 106	10,2 W	975 lm	DALI	28/29°	205	140	165	✓
77 107	16,3 W	1995 lm	DALI	30/32°	245	175	185	✓
77 116	39,7 W	4075 lm	DALI	23/24°	330	240	225	✓

70 693
70 680
70 687
70 688



LED-Scheinwerfer · **Wallwasher**

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 153	9,5 W	835 lm	DALI	40/55°	205	140	165	✓
84 154	16,2 W	1480 lm	DALI	41/54°	245	175	185	✓
84 155	30,0 W	2930 lm	DALI	40/55°	330	240	225	✓

70 680
70 687
70 688



LED-Scheinwerfer · **einstellbar 0° bis 30°/±180°**

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
77 145	4,0 W	300 lm	on/off	28°	145	95	140	✓
77 146	7,5 W	565 lm	DALI	16°	205	140	165	✓
77 147	14,0 W	940 lm	DALI	13°	280	200	185	✓
84 115	21,0 W	1010 lm	DALI	8°	280	200	185	✓
77 148	20,5 W	1375 lm	DALI	13°	330	240	225	✓

Ergänzungsteile		
70 693	10 042	10 013
70 680	10 043	10 014
70 694	10 047	10 016
70 694	—	—
70 688	10 048	10 019



RGBW-LED-Scheinwerfer · **einstellbar 0° bis 30°/±180°**

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 384	14,5 W	545 lm	DALI DT 8	22°	205	140	165	✓
84 385	24,0 W	1000 lm	DALI DT 8	20°	280	200	185	✓
84 386	38,0 W	1580 lm	DALI DT 8	19°	330	240	225	—

Ergänzungsteile		
70 680	10 043	10 014
70 694	10 047	10 016
70 688	10 048	10 019

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Orientierungsleuchten und einstellbare Scheinwerfer speziell für den flächenbündigen Einbau in befestigte Bodenflächen. Leuchten mit überzeugender Lichttechnik und von beeindruckender Materialqualität. Die patentierte Leuchtenkonstruktion aus Edelstahl und Edelstahlguss zeichnet sich durch eine besonders hohe Druckbelastbarkeit von 5000 kg aus und ist für Bereiche höchster Beanspruchung geeignet – BEGA Patent EP 2 418 419. Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten. Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

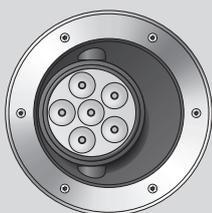


Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung und für flächenbündigen Einbau
 Orientierungsleuchten oder einstellbare Scheinwerfer

Druckbelastung **5000 kg**
 Material **Edelstahl · Edelstahlguss**
 Schutzart **IP 68 · 10 m**
 Einbautiefe **130-255 mm**
 Größe Ø **210 · 255 · 330 mm**

Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl und Edelstahlguss · Sicherheitsglas
 Scheinwerfer Reflektoroberfläche Reinaluminium · Wasserstopper · Anschlussleitung
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369.
 Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



LED-Orientierungsleuchten

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
77 071	5,7 W	80 lm	on/off	210	130	✓
77 072	10,0 W	175 lm	DALI	255	130	✓
77 073	9,0 W	635 lm	DALI	330	155	✓

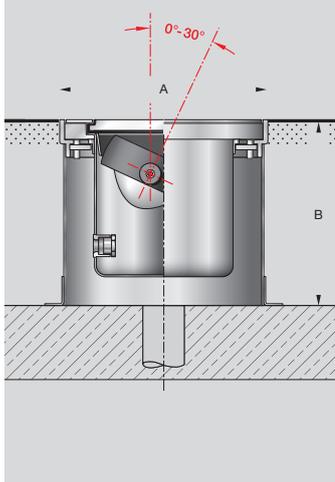


LED-Scheinwerfer · einstellbarer Neigungswinkel 0° bis 30°/senkrechte Achse ±180°

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
77 074	10,0 W	805 lm	DALI	10°	210	200	✓
77 629	14,0 W	1045 lm	DALI	16°	255	225	✓
77 852	20,5 W	1345 lm	DALI	15°	330	255	✓

Ergänzungsteile

70 271	70 272
70 273	70 274
10 048	10 019



10 043	10 014
10 048	10 019
70 271	70 272
70 273	70 274
71 154	71 155

Überrollbare Bodeneinbauleuchten mit hohen Lichtleistungen als Orientierungsleuchten und Scheinwerfer für den Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Diese neue Leuchtenserie führt eine Baureihe fort, die wir seit mehr als 30 Jahren fertigen. Wissen, Erfahrung und ständige Lernbereitschaft bestimmen unser tägliches Handeln bei der Entwicklung neuer Produkte. So ist auch die Neukonstruktion dieser Leuchten das Resultat unserer ständigen Forschung, ausgiebiger Tests und dem Einsatz der besten Materialien und Technologien für diesen Einsatzbereich.

Wie auch die Vorgängerleuchten sind es Leuchten für Bereiche mit hoher Beanspruchung, die mit ihrem Einbaugehäuse aus hochkorrosionsfestem Aluminiumguss auf einem Fundament stehen und eine hohe Druckbelastung von 5000 kg aufnehmen. Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Die Einbaumaße dieser Baureihe sind identisch mit denen der Vorgängerleuchten.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitreuender.



Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten

Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung

Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Druckbelastung	5000 kg
Material	Edelstahl · Aluminiumguss · Kunststoff
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	220 - 250 mm
Größe Ø	205 · 240 · 330 mm

Abdeckung aus Edelstahl · Hochkorrosionsfester Aluminiumguss · glasfaserverstärkter Kunststoff
Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®

Sicherheitsglas · Scheinwerfer Reflektoroberfläche Reinstaluminium

84 292 · 84 293 · 84 255 · 84 455

84 265 · 84 296 · 84 297 BEGA Hybrid Optics®

Wasserstopper · Anschlussleitung

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



LED-Orientierungsleuchten							
LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC	
84 289	4,1 W	170 lm	on/off	205	250	220	✓
84 454	5,0 W	285 lm	on/off	240	275	230	✓
84 290	7,7 W	570 lm	on/off	330	355	250	✓



LED-Scheinwerfer · symmetrische Lichtstärkeverteilung								
LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC		
84 292	19,3 W	2070 lm	DALI	20°	205	250	220	✓
84 293	19,3 W	2110 lm	DALI	30°	205	250	220	✓
84 294	18,4 W	1685 lm	DALI	50°	205	250	220	✓
84 255	16,5 W	500 lm	DALI	5°	240	275	230	✓
84 455	32,5 W	3335 lm	DALI	17°	240	275	230	✓
84 265	32,5 W	3200 lm	DALI	30°	240	275	230	✓
84 266	31,0 W	2830 lm	DALI	53°	240	275	230	✓
84 296	50,8 W	5435 lm	DALI	20°	330	355	250	✓
84 297	50,8 W	5290 lm	DALI	35°	330	355	250	✓
84 298	51,0 W	4560 lm	DALI	54°	330	355	250	✓



LED-Scheinwerfer · Wallwasher								
LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC		
84 299	18,4 W	1705 lm	DALI	36/46°	205	250	220	✓
84 456	31,0 W	2920 lm	DALI	41/48°	240	275	230	✓
84 300	51,0 W	5030 lm	DALI	40/53°	330	355	250	✓



LED-Scheinwerfer · einstellbarer Neigungswinkel 0° - 25°/senkrechte Achse ±180°								
LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC		
84 301	19,2 W	1595 lm	DALI	23°	205	250	220	✓
84 457	31,7 W	3315 lm	DALI	19°	240	275	230	✓
84 302	51,0 W	3600 lm	DALI	15°	330	355	250	✓

Ergänzungsteile

10 043	10 014
71 154	71 155
10 048	10 019



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Katalogzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Orientierungsleuchten und Scheinwerfer speziell für den flächenbündigen Einbau in befestigte Bodenflächen. Leuchten mit überzeugender Lichttechnik und von beeindruckender Materialqualität. Die Leuchtenkonstruktion aus Edelstahl und Edelstahlguss ist für Bereiche höchster Beanspruchung geeignet. Aufgrund der geringen Höhen eignen sich diese Leuchten besonders für Bereiche, in denen nur eine begrenzte Einbautiefe zur Verfügung steht, z. B. Parkdecks oder Zwischendecken im Innen- und Außenbereich. Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten. Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe und für flächenbündigen Einbau
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Druckbelastung **3000 kg**
 Material **Edelstahl · Edelstahlguss**
 Schutzart **IP 68 · 10 m**
 Einbautiefe **130 mm**
 Größe Ø **205 · 260 mm**



Abdeckring und Leuchtengehäuse aus Edelstahl und Edelstahlguss · Sicherheitsglas
 Scheinwerfer mit Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium · Wasserstopper · Anschlussleitung BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369.
 Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



LED-Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
77 162	4,1 W	70 lm	on/off	205	220	130	✓
77 163	5,0 W	100 lm	on/off	260	280	130	✓



LED-Scheinwerfer · **symmetrische** Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
77 961	10,0 W	1040 lm	DALI	20°	205	220	130	✓
77 964	16,0 W	1925 lm	DALI	27°	260	280	130	✓



LED-Scheinwerfer · **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung

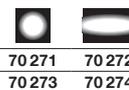
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
77 971	10,0 W	995 lm	DALI	28/29°	205	220	130	✓
77 979	16,0 W	2050 lm	DALI	28/27°	260	280	130	✓



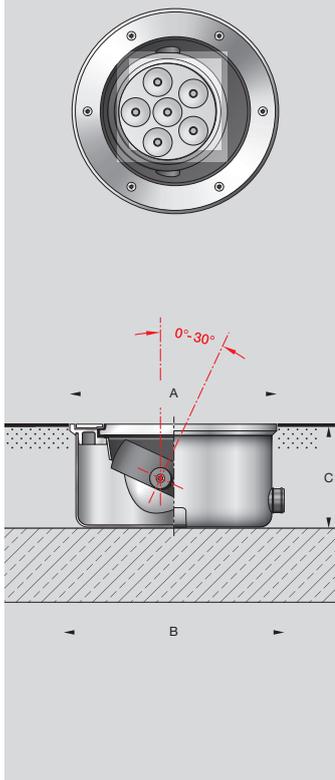
LED-Scheinwerfer · **einstellbar 0° bis 30°/±180°**

	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
77 177	10,0 W	810 lm	DALI	9°	205	220	130	✓
77 920	14,0 W	1160 lm	DALI	13°	260	280	130	✓

Ergänzungsteile



70 271 **70 272**
70 273 **70 274**



10 043
70 271
70 273



10 014
70 272
70 274

Leuchten speziell für den flächenbündigen Einbau in Bodenflächen. Aufgrund der geringen Höhen eignen sich diese Leuchten auch z. B. für Parkdecks oder Zwischendecken im Innen- und Außenbereich.
Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.

Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.
Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitreuender.



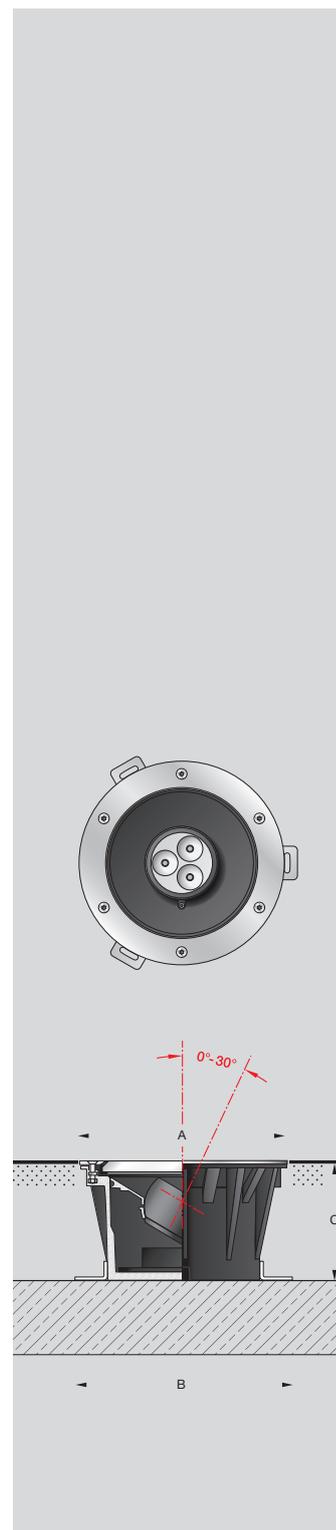
Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe und für flächenbündigen Einbau
Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Druckbelastung		3000 kg
Material	Edelstahl · glasfaserverstärkter Kunststoff	
Schutzart	IP 67	
Einbautiefe		145 mm
Größe Ø		245 mm

Abdeckung aus Edelstahl, Leuchtengehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Sicherheitsglas
Scheinwerfer mit Reflektoren aus eloxiertem Reinstaluminium · Anschlussleitung mit Wasserstopper
BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369.
Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Orientierungsleuchte									
	LED		Netzteil		A	B	C	AC/DC	
	84 450	5,1 W	245 lm	on/off	245	275	145	✓	
LED-Scheinwerfer · symmetrisch									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
	84 451	16,3 W	2080 lm	DALI	20°	245	275	145	✓
LED-Scheinwerfer · asymmetrisch									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
	84 452	16,3 W	2045 lm	DALI	42/47°	245	275	145	✓
LED-Scheinwerfer · einstellbarer Neigungswinkel 0° bis 30°/senkrechte Achse ±180°									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
	84 453	7,0 W	520 lm	DALI	16°	245	275	145	✓





Überrollbare Bodeneinbauleuchten mit hohen Lichtleistungen als Orientierungsleuchten und Scheinwerfer für den Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Diese neue Leuchtenserie führt eine Baureihe fort, die wir seit mehr als 30 Jahren fertigen. Wissen, Erfahrung und ständige Lernbereitschaft bestimmen unser tägliches Handeln bei der Entwicklung neuer Produkte.

So ist auch die Neukonstruktion dieser Leuchten das Resultat unserer ständigen Forschung, ausgiebiger Tests und dem Einsatz der besten Materialien und Technologien für diesen Anwendungsbereich.

Wie auch die Vorgängerleuchten sind es Leuchten für Bereiche mit hoher Beanspruchung, die mit ihrem Einbaugeschäube aus hochfestem Aluminium auf einem Fundament stehen und eine hohe Druckbelastung von 5000 kg aufnehmen. Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

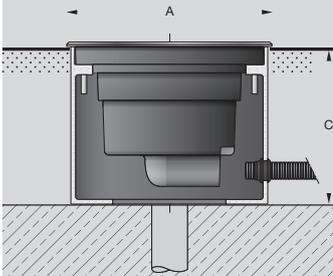
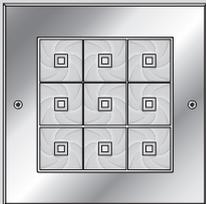
Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten. Durch Nässe kann es auf den Gläsern zu Rutschgefahr kommen. Für begehbare öffentliche Bereiche empfehlen wir rutschhemmendes Glas nach DIN 51130 R 13. Mit dem Zusatz **R** hinter der Bestellnummer liefern wir jede Leuchte mit rutschhemmendem Glas. Die Lichtstärkeverteilung wird dadurch breitstreuender.

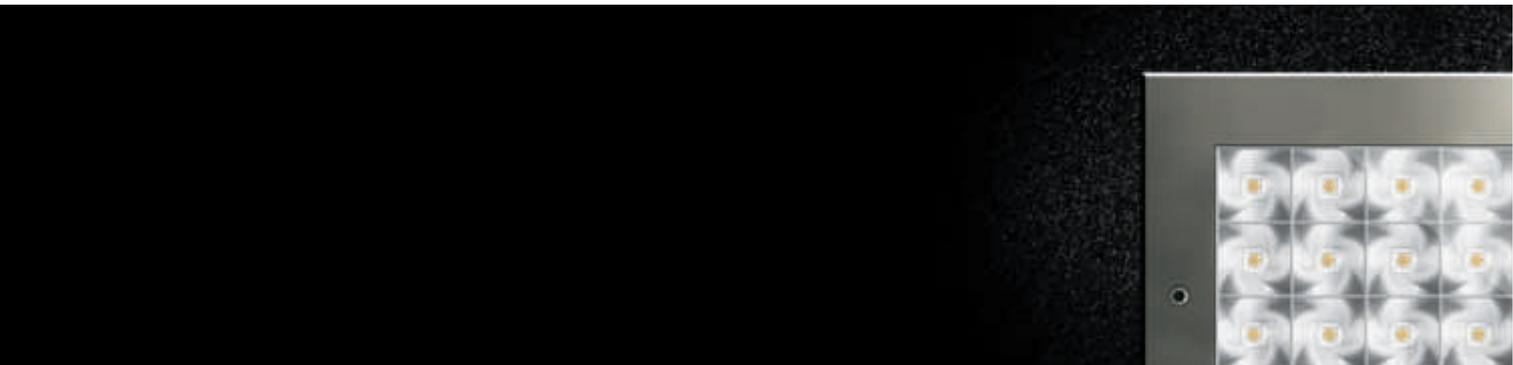
Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit hoher Druckbelastung
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Druckbelastung	5000 kg
Material	Edelstahl - Aluminiumguss - Kunststoff
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	170 mm
Größe □	185 · 220 mm

Abdeckrahmen aus Edelstahl
 Hochkorrosionsfester Aluminiumguss · glasfaserverstärkter Kunststoff
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®
 Sicherheitsglas · Scheinwerfer Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 BEGA Vortex Optics®
 Wasserstopper · Anschlussleitung
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder mit DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369.
 Auf Anfrage sind die Leuchten in den Lichtfarben Grün, Blau, Amber und Rot lieferbar.

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**





Orientierungsleuchten



Scheinwerfer
symmetrisch-bündelnd



Scheinwerfer
symmetrisch-streudend



Scheinwerfer
asymmetrisch-streudend

LED-Orientierungsleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
84 286	3,9 W	245 lm	on/off	185 [□]	180 [□]	170	✓
84 287	4,8 W	345 lm	on/off	220 [□]	215 [□]	170	✓

LED-Scheinwerfer · symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 280	19,0 W	1395 lm	DALI	24°	185 [□]	180 [□]	170	✓
84 281	35,3 W	2730 lm	DALI	24°	220 [□]	215 [□]	170	✓

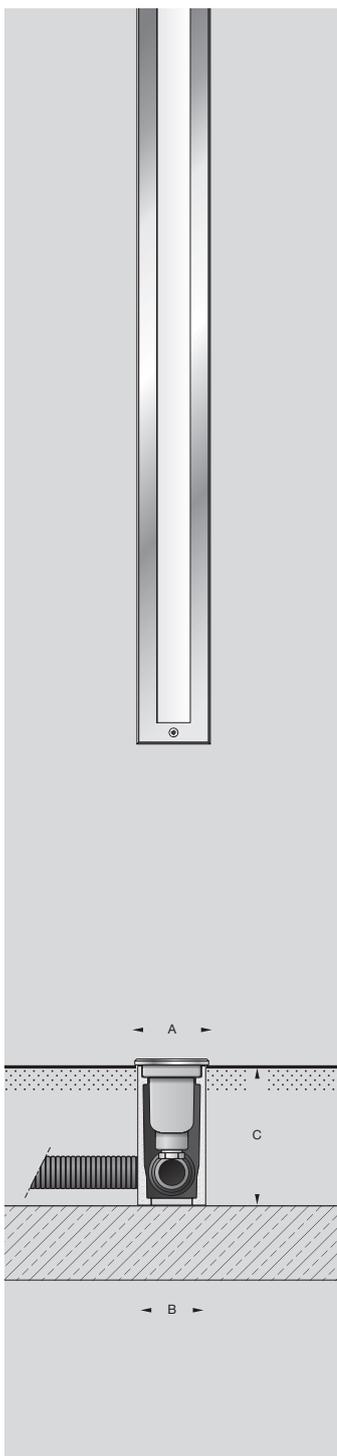
LED-Scheinwerfer · symmetrisch-streudende Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 283	19,0 W	1895 lm	DALI	43°	185 [□]	180 [□]	170	✓
84 284	35,3 W	3475 lm	DALI	43°	220 [□]	215 [□]	170	✓

LED-Scheinwerfer · Wallwasher · asymmetrisch-streudende Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 277	19,0 W	1635 lm	DALI	39/50°	185 [□]	180 [□]	170	✓
84 278	35,3 W	2845 lm	DALI	39/50°	220 [□]	215 [□]	170	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management[®].



Lineare Bodeneinbauleuchten in unterschiedlichen Längen für den Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Die unterschiedlichen Längen und die kompakten Baumaße ermöglichen eine Vielzahl von Gestaltungsmöglichkeiten mit linearem Licht aus dem Boden.
 Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt.
 Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.
 Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.



Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten · 24V DC
Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe
 Orientierungsleuchten, Leuchten mit symmetrischer oder asymmetrischer Lichtstärkeverteilung oder RGB-Leuchten

Druckbelastung **1000 kg**
 Material **Edelstahl · Aluminium**
 Schutzart **IP 67**
 Einbautiefe **70 · 100 mm**
 Länge **100-1000 mm**

Schutzart IP 67 · Schutzklasse III
 Abdeckrahmen und Leuchtengehäuse aus Edelstahl · Einbaugeschäube aus Aluminium
 Sicherheitsglas · Anschlussleitung
 Leuchten ohne Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Für den Betrieb der Leuchten ist ein separates Netzteil 24V DC erforderlich.
 Technische Daten Seite 340

Für den Betrieb der RGB-Leuchten sind zudem ein Betriebsgerät und eine Farblichtsteuerung erforderlich. DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369
 RGB-Leuchten, die sich für die Einbindung in Licht- und Gebäudesteuerungssysteme eignen.
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



LED-Orientierungsleuchten

	LED	Netzteil	SK	A	B	C
88 300	0,2 W 2 lm	ohne* · 24V DC	III	100 × 37	34	70
88 301	0,4 W 4 lm	ohne* · 24V DC	III	200 × 37	34	70
88 302	0,7 W 15 lm	ohne* · 24V DC	III	400 × 37	34	70
88 303	2,3 W 55 lm	ohne* · 24V DC	III	1000 × 55	51	100

LED-Bodeneinbauleuchten · symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	SK	A	B	C
77 004	3,6 W 200 lm	ohne* · 24V DC	III	400 × 55	51	100
77 012	10,5 W 585 lm	ohne* · 24V DC	III	1000 × 55	51	100

LED-Bodeneinbauleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	SK	A	B	C
77 001	3,6 W 175 lm	ohne* · 24V DC	III	400 × 55	51	100
77 002	10,5 W 500 lm	ohne* · 24V DC	III	1000 × 55	51	100

LED-Bodeneinbauleuchten RGB

	LED	Netzteil	SK	A	B	C
88 897	4,1 W	ohne* · 24V DC	III	200 × 37	34	70
88 898	10,2 W	ohne* · 24V DC	III	400 × 37	34	70
88 899	25,0 W	ohne* · 24V DC	III	1000 × 55	51	100

Überrollbare Bodeneinbauleuchten mit hohen Lichtleistungen als Orientierungsleuchten und Scheinwerfer für den Einbau in befestigte Bodenflächen im Innen- und Außenbereich.

Für die Planung einer Beleuchtungsanlage stehen sowohl symmetrische als auch asymmetrische Scheinwerfer in drei Längen zur Verfügung.

Vor der Montage der Leuchten ist bauseits ein Fundament einschließlich Drainage zu erstellen, das die Druckbelastungen der Leuchten aufnimmt. Die Leuchten können von Fahrzeugen mit luftgefüllten Reifen überrollt werden.

Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Dort finden Sie auch Angaben zu möglichen Ergänzungsteilen sowie deren technische Daten.

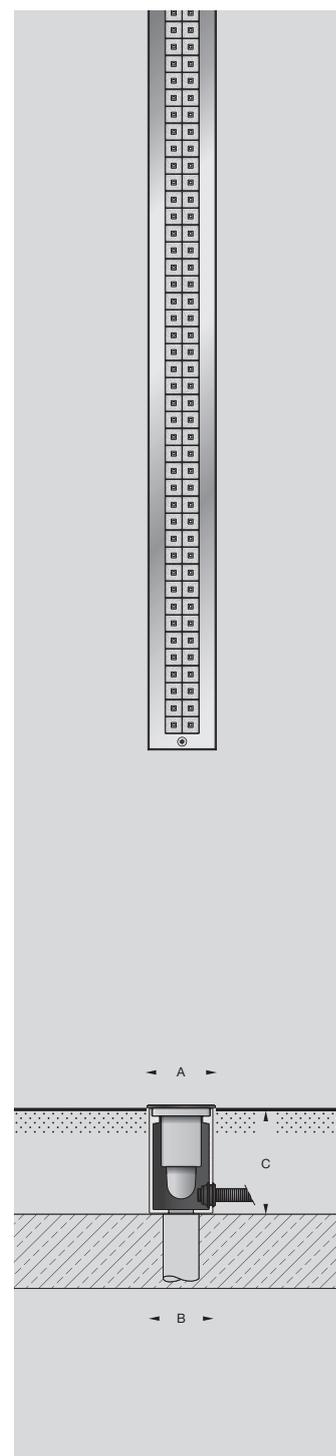


Überrollbare LED-Bodeneinbauleuchten
Für Einbausituationen mit geringer Einbautiefe
 Orientierungsleuchten oder Scheinwerfer

Druckbelastung	1000 kg
Material	Edelstahl · Aluminium · Aluminiumguss
Schutzart	IP 67
Einbautiefe	130 mm
Länge	535 · 1025 · 1520 mm

Abdeckrahmen aus Edelstahl · Leuchtgehäuse und Einbaugehäuse aus Aluminium und Aluminiumguss
 Sicherheitsglas · Scheinwerfer Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®
 Wasserstopper · Anschlussleitung
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



LED-Orientierungsleuchten							
LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC	
84 156	18,3 W	1035 lm	DALI	535 × 82	78	130	✓
84 157	35,6 W	2085 lm	DALI	1025 × 82	78	130	✓
84 158	53,4 W	3210 lm	DALI	1520 × 82	78	130	✓

LED-Scheinwerfer · bündelnde Lichtstärkeverteilung								
LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC		
84 159	18,3 W	1255 lm	DALI	34°	535 × 82	78	130	✓
84 160	35,6 W	2235 lm	DALI	34°	1025 × 82	78	130	✓
84 161	53,4 W	3500 lm	DALI	34°	1520 × 82	78	130	✓

LED-Scheinwerfer · streuende Lichtstärkeverteilung								
LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC		
84 165	18,3 W	1930 lm	DALI	55°	535 × 82	78	130	✓
84 166	35,6 W	3755 lm	DALI	55°	1025 × 82	78	130	✓
84 167	53,4 W	5885 lm	DALI	55°	1520 × 82	78	130	✓

LED-Scheinwerfer · asymmetrische Lichtstärkeverteilung								
LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC		
84 162	18,3 W	1655 lm	DALI	46/53°	535 × 82	78	130	✓
84 163	35,6 W	3325 lm	DALI	46/53°	1025 × 82	78	130	✓
84 164	53,4 W	5045 lm	DALI	46/53°	1520 × 82	78	130	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Bodenaufbauleuchten · Lichtaustritt 180° oder 360°

Schutzart IP 67
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · optische Gürtellinse aus Kristallglas
 BEGA Bodenaufbauleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348
 BEGA Thermal Management® · on/off Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



180°



360°



Bodenaufbauleuchten · Lichtaustritt 180°							Ergänzungsteile
	LED	Netzteil	A	B	AC/DC		
• 88 360	10,7 W	145 lm	on/off	170	190	✓	Erdstück 70 895
• 88 361	21,0 W	260 lm	on/off	230	230	✓	70 896

Bodenaufbauleuchten · Lichtaustritt 360°							Ergänzungsteile
	LED	Netzteil	A	B	AC/DC		
• 88 362	10,7 W	295 lm	on/off	170	190	✓	Erdstück 70 895
• 88 363	21,0 W	505 lm	on/off	230	230	✓	70 896



LED-Bodenaufbauleuchte zur Beleuchtung von vertikalen Flächen

Schutzart IP 67
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



77 630 zur Beleuchtung von vertikalen Flächen



LED-Bodenaufbauleuchte							Erdstücke	
	LED		A	B	C	AC/DC		
• 77 630	20,5 W	2780 lm	DALI	230	170	180	✓	70 894



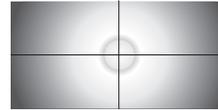


LED-Bodenaufbauleuchten · Lichtaustritt **180°** oder **360°**

Schutzart IP 67
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · optische Silikonlinse
 BEGA Hybrid Optics®
 Wasserstopper · Anschlussleitung
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

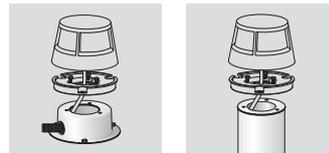


180°



360°

Für die unterschiedlichen Anforderungen am Montageort bieten wir ein Anschlussgehäuse oder ein Erdstück als Ergänzungsteil an. Die Leuchten können somit auf unbefestigte Untergründe, z. B. Sand oder Kies, montiert werden. Technische Daten Anschlussgehäuse und Erdstücke Seite 348

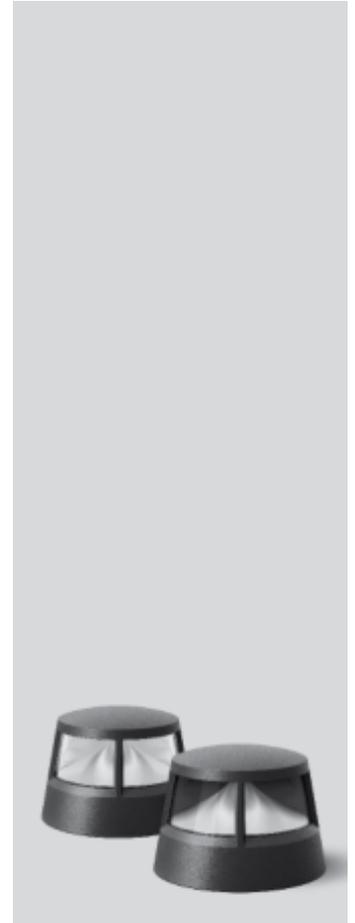


LED-Bodenaufbauleuchte · Lichtaustritt 180°						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
84 355	13,8 W	650 lm	DALI	210	150	✓

Anschlussgehäuse	Erdstück
70 753	70 896

LED-Bodenaufbauleuchte · Lichtaustritt 360°						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
84 357	22,5 W	1655 lm	DALI	210	150	✓

Anschlussgehäuse	Erdstück
70 753	70 896





LED-Bodenaufbauleuchte

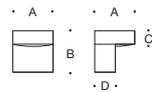
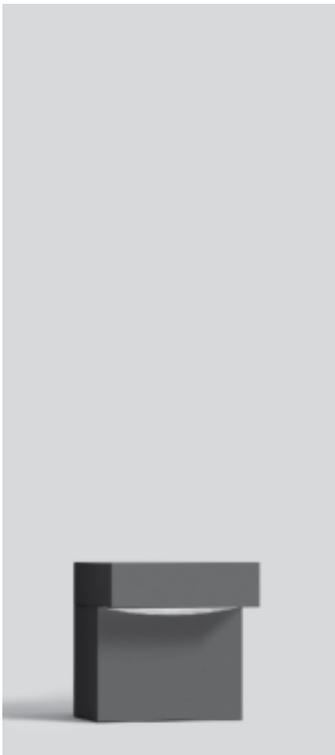
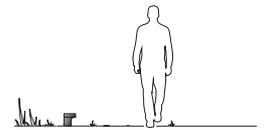
Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



bandförmige Lichtstärkeverteilung



bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
77 735	11,0 W	470 lm	on/off	200	210	60	125	✓

Erdstück
70 894



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

LED-Bodenaufbauleuchte · Flächenstrahler

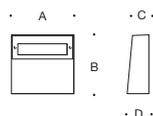
Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Bodenaufbauleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



Flächenstrahler

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück
84 081	14,5 W	845 lm	DALI	340	375	90	155 ✓	71 890



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

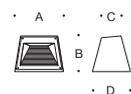
LED-Bodenaufbauleuchten

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 67
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 BEGA Bodenaufbauleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück
77 791	11,2 W	340 lm	DALI	230	170	90	180 ✓	70 894
84 815	19,5 W	710 lm	DALI	230	170	90	180 ✓	70 894



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Lichtgestaltungselemente · Freistrahlenendes oder abgeblendetes Licht

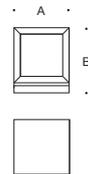
Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 77 764 Kunststoffabdeckung · 77 786 · 77 744 innenliegendes Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Mit Montageplatte aus feuerverzinktem Stahl zum Aufschrauben auf ein Fundament.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

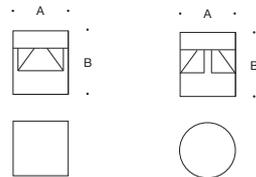
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Freistrahlenendes Licht						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
77 764	21,3 W	860 lm	DALI	400	460	✓



Abgeblendetes Licht · Abb. links						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
77 786	17,8 W	790 lm	DALI	400	460	✓

Abgeblendetes Licht · Abb. rechts						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
77 744	17,8 W	800 lm	DALI	400	450	✓



LED-Lichtgestaltungselement · bandförmige Lichtstärkeverteilung

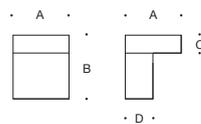
Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Ultimate Driver®
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Mit Montageplatte aus feuerverzinktem Stahl zum Aufschrauben auf ein Fundament.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
77 754	13,8 W	930 lm	DALI	400	460	120	240	✓



LED-Lichtgestaltungselemente

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 84 236 · 84 237 mit Echtholz Sitzfläche aus Kebony Clear
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Mit 2 Montageplatten zum Aufschrauben auf ein Fundament.

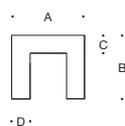
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



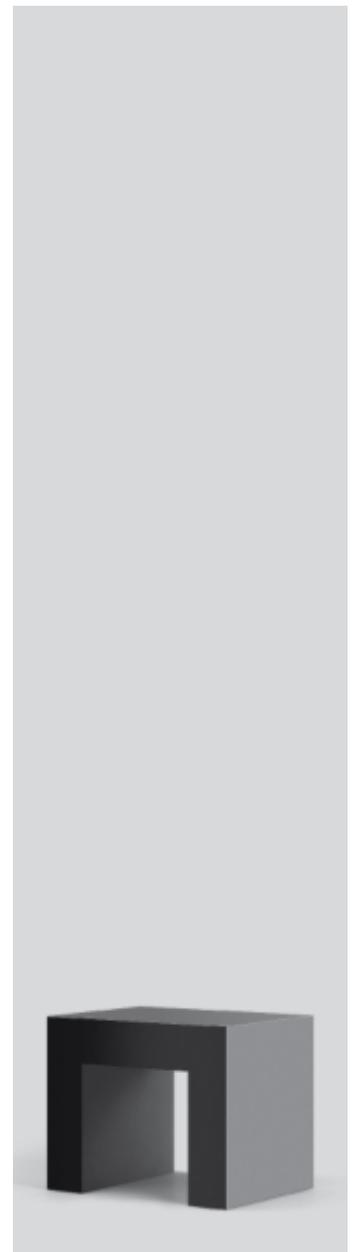
LED-Lichtgestaltungselement · „Bank“								
	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
77 730	14,8 W	1110 lm	DALI	1800 x 400	460	120	120	✓

LED-Lichtgestaltungselement · „Bank“ · mit Echtholz Sitzfläche aus „Kebony Clear“								
	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
84 236	14,8 W	1110 lm	DALI	1800 x 400	490	150	120	✓



LED-Lichtgestaltungselement · „Hocker“								
	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
77 731	7,4 W	555 lm	DALI	500 x 400	460	120	120	✓

LED-Lichtgestaltungselement · „Hocker“ · mit Echtholz Sitzfläche aus „Kebony Clear“								
	LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
84 237	7,4 W	555 lm	DALI	500 x 400	490	150	120	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

BEGA Systempollerleuchten

Bei Pollerleuchten sind neben der reinen Beleuchtungsfunktion oftmals zusätzliche Funktionen gefordert. Integrierte Bewegungs- und Lichtsensoren, Notlichtbatterien, eingebaute elektrische Anschlussmöglichkeiten und BEGA Vehicle Blocker[®] sind nur einige Beispiele. BEGA Systempollerleuchten ermöglichen die Kombination eines Pollerleuchtenkopfs und eines Pollerrohrs mit Zusatzfunktion. Zur Planung Ihrer Beleuchtungsanlage entscheiden Sie sich für den Pollerleuchtenkopf mit der gewünschten Lichtverteilung. Zusätzliche Funktionen erreichen Sie durch die Wahl des passenden Pollerrohrs. Die Übersicht auf dieser Doppelseite stellt kompakt die Kombinationsmöglichkeiten der verschiedenen Pollerleuchtenköpfe mit den Pollerrohren und deren Zusatzfunktionen dar. Auf der Seite 131 finden Sie die für jeden Pollerleuchtenkopf passenden Pollerrohre mit und ohne Komponenten. Bitte beachten Sie schon bei der Planung die technischen Angaben zu jeder Leuchte in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Pollerrohre mit Schutzkontaktsteckdosen enthalten serienmäßig den Steckdosentyp F (deutsches/europäisches System). Auf Anfrage liefern wir die Pollerrohre zum Katalogpreis auch mit weiteren Steckdosentypen. Technische Daten Steckdosentypen auf der Seite 347



Bei BEGA Systempollerleuchten wählen Sie zu dem Pollerleuchtenkopf das gewünschte Leuchtenrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

Kombinationsmöglichkeiten · Übersicht

BEGA Pollerleuchtenköpfe																				
Seite		132		132		133			134		134		135		135		138		138	
BEGA Pollerrohre Ø · □ in mm		Ø140	Ø190	Ø140	Ø190	Ø140	Ø190	Ø265	Ø140	Ø190	Ø190	Ø265	Ø190	Ø190	□160	□220	□160	□220		
A	ohne Komponenten in zwei Höhen	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
B	mit LED-Scheinwerfer		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
C	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
D	mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor DALI · Zigbee · LCN		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
E	mit Steuermodul Zigbee · LCN		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
F	mit Notlichteinzelbatterie		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
G	Durchfahrtschutz 1,5t bis 7,5t BEGA Vehicle Blocker [®]						•				•					•				•
H	mit 2 Schutzkontaktsteckdosen hinter einer abschließbaren Tür		•		•		•		•		•		•		•		•		•	
I	mit abschließbarer Tür mit oder ohne Installationseinsätze						•				•									
J	mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge (Typ 2) hinter einer abschließbaren Tür						•				•									
K	mit einer eingebauten Schutzkontaktsteckdose	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
L	als Rohrabschluss für Pollerrohre ohne Beleuchtungsfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



<p>A</p>	<p>Pollerrohre ohne Komponenten</p> <p>Diese Pollerrohre sind die Basisrohre der Systempollerleuchten und werden ohne zusätzliche Komponenten geliefert.</p> <p>Wahlweise liefern wir diese Pollerrohre in zwei Materialausführungen, Aluminium oder Accoya®-Holz und Aluminium.</p>		<p>BEGA Vehicle Blocker® Pollerrohre als Durchfahrtschutz*</p> <p>Betonausgießbare Pollerrohre für bauseitig zu erstellende Fundamente. Bei Bestellung liefern wir geprüfte Fundamentpläne.</p> <ul style="list-style-type: none"> • runde Pollerrohre: Durchfahrtschutz bis 7,5t · 50 km/h • quadratische Pollerrohre: Durchfahrtschutz bis 1,5t · 50 km/h 	
<p>B</p>	<p>Pollerrohre mit LED-Scheinwerfer</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem LED-Scheinwerfer. Der Scheinwerfer ist im Neigungswinkel ± 30° einstellbar, 360° drehbar und ergänzt eine Systempollerleuchte mit einer Zusatzfunktion zur Anstrahlung von Architekturdetails, Bäumen oder Pflanzen.</p> <p>LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + K3 oder 4000K – Bestellnummer + K4</p>		<p>H</p> <p>Pollerrohre mit zwei Schutzkontaktsteckdosen hinter einer abschließbaren Tür</p> <p>Pollerrohre mit zwei eingebauten Schutzkontaktsteckdosen 250V Typ F (deutsches/europäisches System) und FI-Schutzschalter hinter einer abschließbaren Tür.</p>	
<p>C</p>	<p>Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können direkt geschaltet werden.</p>		<p>I</p> <p>Pollerrohre mit abschließbarer Tür mit oder ohne Installationseinsätze</p> <p>Pollerrohre mit Anschlussraum mit drei eingebauten Schutzkontaktsteckdosen 250V Typ F (deutsches/europäisches System), drei CEE-Steckdosen 250V, zwei CEE-Steckdosen 400V, acht C 16A Leitungsschutzschaltern und FI-Schutzschalter sowie abschließbarer Tür.</p> <p>Wahlweise auch ohne Installationseinsätze.</p>	
<p>D</p>	<p>Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor DALI · Zigbee LCN</p> <p>Pollerrohre mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen DALI- bzw. LCN-Bus gesteuert werden. Für die Steuerung einer autarken DALI-Linie ist eine DALI-Stromversorgung erforderlich.</p>		<p>J</p> <p>Pollerrohre mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge (Typ 2) hinter einer abschließbaren Tür</p> <p>Pollerrohre mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge (Typ 2) für Ladeleistungen 11 kW und 22 kW.</p>	
<p>E</p>	<p>Pollerrohre mit Steuermodul Zigbee LCN</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Steuermodul Zigbee oder LCN können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen LCN-Bus gesteuert werden.</p>		<p>K</p> <p>Pollerrohre mit einer eingebauten Schutzkontaktsteckdose</p> <p>Pollerrohre mit einer frei zugänglich eingebauten Schutzkontaktsteckdose 250V Typ F (deutsches/europäisches System)</p> <p>Abdeckklappe aus Aluminiumguss.</p>	
<p>F</p>	<p>Pollerrohre mit Notlichteinzelbatterie</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Notlichtbatterie-einsatz mit Selbsttestfunktion für drei Stunden Notlichtbetrieb.</p>		<p>L</p> <p>Rohrabschlüsse für Pollerrohre</p> <p>Rohrabschlüsse ermöglichen die Nutzung eines Pollerrohres ohne Beleuchtungsfunktion, z. B. als Absperrpoller mit Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker®.</p>	

* Zur Veranschaulichung zeigt das Pollerrohr mit Durchfahrtschutz den innenliegenden Betonkern.



BEGA LED-Systempollerleuchtenköpfe

Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm. Zur Planung Ihrer Beleuchtungsanlage entscheiden Sie sich für den Pollerleuchtenkopf mit der gewünschten Lichtverteilung. Zusätzliche Funktionen erreichen Sie dann durch die Wahl des passenden Pollerleuchtenrohrs.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 136

BEGA Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348



LED-Systempollerleuchtenköpfe
Freistrahlend · Lichtaustritt 360°

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffzylinder weiß

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 136

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED		Netzteil	Ø	H	AC/DC
99 719	7,1 W	315 lm	on/off	140	140	✓
99 727	20,0 W	935 lm	DALI	190	185	✓



LED-Systempollerleuchtenköpfe

Freistrahlend mit Schutzgitter · Lichtaustritt 360°

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 136

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°

	LED		Netzteil	Ø	H	AC/DC
84 682	7,1 W	450 lm	on/off	140	180	✓
84 683	20,0 W	1165 lm	DALI	190	230	✓



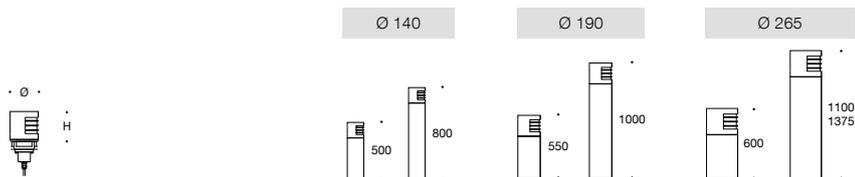
LED-Systempollerleuchtenköpfe
Freistrahlend mit Schutzgitter · Lichtaustritt **180°**

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.
Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 136

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt **180°**

	LED	Netzteil	Ø	H	AC/DC
99 770	7,1 W 100 lm	on/off	140	140	✓
99 776	20,0 W 310 lm	DALI	190	185	✓
99 778	33,0 W 400 lm	DALI	265	225	✓



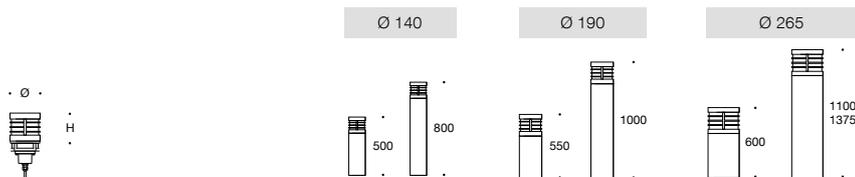
LED-Systempollerleuchtenköpfe
Freistrahlend mit Schutzgitter · Lichtaustritt **360°**

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.
Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 136

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt **360°**

	LED	Netzteil	Ø	H	AC/DC
99 760	7,1 W 205 lm	on/off	140	140	✓
99 765	20,0 W 565 lm	DALI	190	185	✓
99 777	33,0 W 770 lm	DALI	265	225	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



BEGA LED-Systempollerleuchtenköpfe

Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm. Zur Planung Ihrer Beleuchtungsanlage entscheiden Sie sich für den Pollerleuchtenkopf mit der gewünschten Lichtverteilung. Zusätzliche Funktionen erreichen Sie dann durch die Wahl des passenden Pollerleuchtenrohrs.
 Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.
Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.
Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 136

BEGA Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348



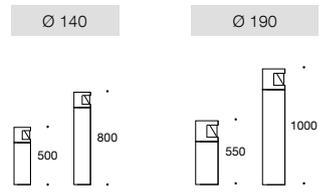
LED-Systempollerleuchtenköpfe
Abgeblendet mit Reflektor · Lichtaustritt **180°** oder **360°**

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

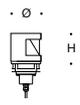
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.
Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 136

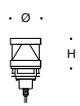
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 180°						
	LED		Netzteil	Ø	H	AC/DC
99 853	7,1 W	335 lm	on/off	140	140	✓
99 857	20,0 W	920 lm	DALI	190	185	✓



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°						
	LED		Netzteil	Ø	H	AC/DC
99 852	7,1 W	665 lm	on/off	140	140	✓
99 856	20,0 W	1835 lm	DALI	190	185	✓



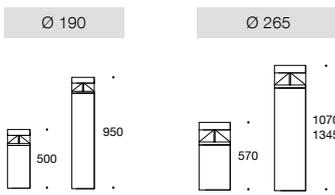
LED-Systempollerleuchtenköpfe
Abgeblendet · Lichtaustritt **360°**

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

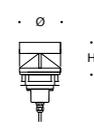
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.
Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 136

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°						
	LED		Netzteil	Ø	H	AC/DC
99 862	20,0 W	1285 lm	DALI	190	135	✓
99 865	33,0 W	1575 lm	DALI	265	195	✓





LED-Systempollerleuchtenköpfe
Abgeblendet · Lichtaustritt **360°**

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas klar
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

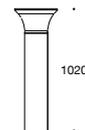
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.
Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 136

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



Ø 190



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt **360°**

	LED	Netzteil	Ø	H	AC/DC
84 244	19,5 W 1625 lm	DALI	360	205	✓



LED-Systempollerleuchtenköpfe
Abgeblendet · Lichtaustritt **360°**

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas klar
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

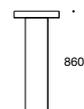
LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.
Technische Daten aller runden Pollerrohre auf Seite 136

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



Ø 190



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt **360°**

	LED	Netzteil	Ø	H	AC/DC
84 642	35,5 W 4555 lm	DALI	380	45	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



BEGA Pollerrohre - rund als Ergänzung zu BEGA Pollerleuchtenköpfen

Auf dieser Seite finden Sie alle Pollerrohre für die Pollerleuchtenköpfe der Seiten 132 bis 135. Eine Kurzbeschreibung auf Seite 137 gibt Ihnen einen kompakten Überblick über die Pollerrohre und deren Funktionen. Ausführliche technische und lichttechnische Daten aller Systemkomponenten entnehmen Sie bitte den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

Pollerrohre mit Schutzkontaktsteckdosen enthalten serienmäßig den Steckdosentyp F (deutsches/europäisches System). Auf Anfrage liefern wir die Pollerrohre zum Katalogpreis auch mit weiteren Steckdosentypen. Technische Daten Steckdosentypen Seite 347

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Accoya®-Holz
 BEGA Pollerrohre werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Pollerrohre. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

Farbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + A

Ø 140

	Pollerrohre	Anschlusskasten	H	Erdstück
A	99 614 Ø 140 ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 × 4 [□]	350	70 894
	99 620 Ø 140 ohne Komponenten · hoch	Klemmen 3 × 4 [□]	660	70 894
	84 476 Ø 140 ohne Komponenten · Accoya®-Holz · hoch	Klemmen 3 × 4 [□]	660	70 894
C	84 611 Ø 140 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	71 601	660	70 894
K	84 168 Ø 140 mit Schutzkontaktsteckdose 250V Typ F	70629	660	70 894
L	71 126 Ø 140 Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	-	20	-

Ø 190

	Pollerrohre	Anschlusskasten	H	Erdstück
A	99 615 Ø 190 ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 × 4 [□]	365	70 895
	99 622 Ø 190 ohne Komponenten · hoch	71084	815	70 896
	84 464 Ø 190 ohne Komponenten · Accoya®-Holz · hoch	71084	815	70 896
B	99 644 Ø 190 mit LED-Scheinwerfer 14,0 W · 1015 lm	71084	815	70 896
C	84 633 Ø 190 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	71084	815	70 896
D	84 170 Ø 190 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · DALI	71084	815	70 896
	84 615 Ø 190 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · Zigbee	71 601	815	70 896
	84 397 Ø 190 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · LCN	71 601	815	70 896
E	84 640 Ø 190 mit Steuermodul · Zigbee	71084	815	70 896
	84 638 Ø 190 mit Steuermodul · LCN	70854	815	70 896
F	84 634 Ø 190 mit Notlichteinzelbatterie 10W · 3h	70871	815	70 896
K	84 169 Ø 190 mit Schutzkontaktsteckdose 250V Typ F	70629	815	70 896
H	99 626 Ø 190 mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 250V Typ F hinter einer abschließbaren Tür	70869	815	70 896
L	71 127 Ø 190 Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	-	20	-

Ø 265

	Pollerrohre	Anschlusskasten	H	Erdstück
A	99 619 Ø 265 ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 × 4 [□]	375	70 896
	99 624 Ø 265 ohne Komponenten · hoch	71084	875	70 896
	84 465 Ø 265 ohne Komponenten · Accoya®-Holz · hoch	71084	875	70 896
C	84 635 Ø 265 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	71084	875	70 896
D	84 173 Ø 265 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · DALI	71084	875	70 896
	84 616 Ø 265 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · Zigbee	71 601	875	70 896
	84 398 Ø 265 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · LCN	71 601	875	70 896
E	84 641 Ø 265 mit Steuermodul · Zigbee	71084	875	70 896
	84 639 Ø 265 mit Steuermodul · LCN	70854	875	70 896
F	84 636 Ø 265 mit Notlichteinzelbatterie 10W · 3h	70871	875	70 896
G	84 623 Ø 265 Durchfahrtschutz* bis 7,5t · 50 km/h · Fundamenthöhe 800 mm	70632	875	inklusive
	84 303 Ø 265 Durchfahrtschutz* bis 7,5t · 50 km/h · Fundamenthöhe 380 mm	70632	875	inklusive
H	99 627 Ø 265 mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 250V Typ F hinter einer abschließbaren Tür	70632	875	70 896
I	84 095 Ø 265 mit 2 CEE-Steckdosen 400V, mit 3 CEE-Steckdosen 250V mit 3 Schutzkontaktsteckdosen 250V Typ F, mit FI-Schutzschalter mit 2 Leitungsschutzschaltern 3-polig mit 6 Leitungsschutzschaltern 1-polig		1150	70 896
	84 096 Ø 265 ohne Installationseinsätze mit 2 Sicherungskästen, 8-teilig		1150	70 896
J	84 097 Ø 265 mit E-Fahrzeuge Lademoduleinsatz (Typ 2) max. 22 kW		1150	70 896
L	71 128 Ø 265 Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	-	20	-



<p>A</p>	<p>Pollerrohre ohne Komponenten</p> <p>Diese Pollerrohre sind die Basisrohre der Systempollerleuchten und werden ohne zusätzliche Komponenten geliefert.</p> <p>Wahlweise liefern wir diese Pollerrohre in zwei Materialausführungen, Aluminium oder Accoya®-Holz und Aluminium.</p>		<p>BEGA Vehicle Blocker® Pollerrohre als Durchfahrtschutz*</p> <p>Betonausgießbare Pollerrohre für bauseitig zu erstellende Fundamente. Bei Bestellung liefern wir geprüfte Fundamentpläne für unterschiedliche Fundamenthöhen und Anwendungssituationen – zertifiziert für Durchfahrtschutz bis 7,5t · 50km/h.</p>	
<p>B</p>	<p>Pollerrohre mit LED-Scheinwerfer</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem LED-Scheinwerfer. Der Scheinwerfer ist im Neigungswinkel ± 30° einstellbar, 360° drehbar und ergänzt eine Systempollerleuchte mit einer Zusatzfunktion zur Anstrahlung von Architekturdetails, Bäumen oder Pflanzen.</p> <p>LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + K3 oder 4000K – Bestellnummer + K4</p>		<p>H</p> <p>Pollerrohre mit zwei Schutzkontaktsteckdosen hinter einer abschließbaren Tür</p> <p>Pollerrohre mit zwei eingebauten Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F (deutsches/europäisches System) und FI-Schutzschalter hinter einer abschließbaren Tür.</p>	
<p>C</p>	<p>Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können direkt geschaltet werden.</p>		<p>I</p> <p>Pollerrohre mit abschließbarer Tür mit oder ohne Installationseinsätze</p> <p>Pollerrohre mit Anschlussraum mit drei eingebauten Schutzkontaktsteckdosen 250 V Typ F (deutsches/europäisches System), drei CEE-Steckdosen 250V, zwei CEE-Steckdosen 400V, acht C 16A Leitungsschutzschaltern und FI-Schutzschalter sowie abschließbarer Tür.</p> <p>Wahlweise auch ohne Installationseinsätze.</p>	
<p>D</p>	<p>Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor DALI · Zigbee · LCN</p> <p>Pollerrohre mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen DALI- bzw. LCN-Bus gesteuert werden. Für die Steuerung einer autarken DALI-Linie ist eine DALI-Stromversorgung erforderlich.</p>		<p>J</p> <p>Pollerrohre mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge (Typ 2) hinter einer abschließbaren Tür</p> <p>Pollerrohre mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge (Typ 2) für Ladeleistungen 11 kW und 22 kW.</p>	
<p>E</p>	<p>Pollerrohre mit Steuermodul Zigbee · LCN</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Steuermodul Zigbee oder LCN können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen LCN-Bus gesteuert werden.</p>		<p>K</p> <p>Pollerrohre mit einer eingebauten Schutzkontaktsteckdose</p> <p>Pollerrohre mit einer frei zugänglich eingebauten Schutzkontaktsteckdose 250 V Typ F (deutsches/europäisches System)</p> <p>Abdeckklappe aus Aluminiumguss.</p>	
<p>F</p>	<p>Pollerrohre mit Notlichteinzelbatterie</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Notlichtbatterieeinsatz mit Selbsttestfunktion für drei Stunden Notlichtbetrieb.</p>		<p>L</p> <p>Rohrabschlüsse für Pollerrohre</p> <p>Rohrabschlüsse ermöglichen die Nutzung eines Pollerrohres ohne Beleuchtungsfunktion, z. B. als Absperrpoller mit Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker®.</p>	

* Zur Veranschaulichung zeigt das Pollerrohr mit Durchfahrtschutz den innenliegenden Betonkern.



BEGA LED-Systempollerleuchtenköpfe

Systempollerleuchten sind ein modulares LED-Leuchtenprogramm. Zur Planung Ihrer Beleuchtungsanlage entscheiden Sie sich für den Pollerleuchtenkopf mit der gewünschten Lichtverteilung. Zusätzliche Funktionen erreichen Sie dann durch die Wahl des passenden Pollerleuchtenrohrs.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr. Während der Montage können beide Module einfach und schnell miteinander verbunden werden.

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Technische Daten aller eckigen Pollerrohre auf Seite 139

BEGA Systempollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Das Befestigungssystem ermöglicht ein Ausrichten der Leuchte. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348



LED-Systempollerleuchtenköpfe

Freistrahlend mit Schutzgitter · Lichtaustritt **360°**

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

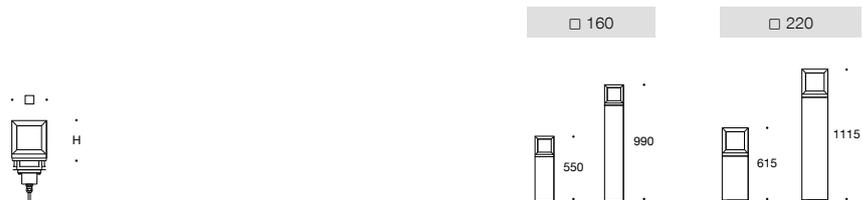
Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Technische Daten aller eckigen Pollerrohre auf Seite 139

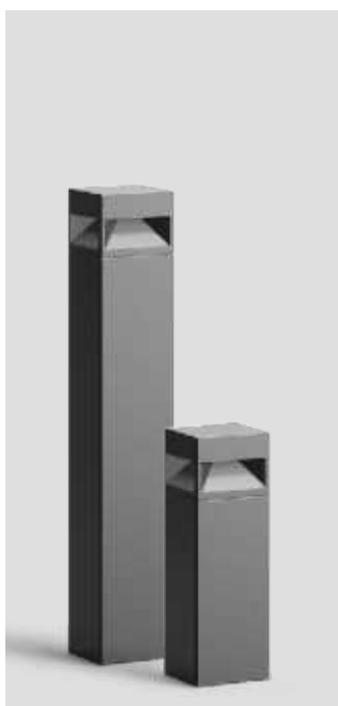
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°						
	LED		Netzteil	□	H	AC/DC
84 680	9,8 W	820 lm	DALI	160	175	✓
84 681	18,0 W	1775 lm	DALI	220	235	✓



LED-Systempollerleuchtenköpfe

Abgeblendet · Lichtaustritt **360°**

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Bestellen Sie einfach den Pollerleuchtenkopf und zusätzlich das gewünschte Pollerrohr.

Technische Daten aller eckigen Pollerrohre auf Seite 139

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Systempollerleuchtenköpfe · Lichtaustritt 360°						
	LED		Netzteil	□	H	AC/DC
84 690	20,0 W	390 lm	DALI	160	125	✓
84 691	30,0 W	715 lm	DALI	220	190	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

A	<p>Pollerrohre ohne Komponenten</p> <p>Diese Pollerrohre sind die Basisrohre der Systempollerleuchten und werden ohne zusätzliche Komponenten geliefert.</p> <p>Wahlweise liefern wir diese Pollerrohre in zwei Materialausführungen, Aluminium oder Accoya®-Holz und Aluminium.</p>		F	<p>Pollerrohre mit Notlichteinzelbatterie</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Notlichtbatterieeinsatz mit Selbsttestfunktion für drei Stunden Notlichtbetrieb.</p>	
B	<p>Pollerrohre mit eingebautem LED-Scheinwerfer</p> <p>Der Scheinwerfer ist im Neigungswinkel ± 30° einstellbar, 360° drehbar und ergänzt eine Systempollerleuchte mit einer Zusatzfunktion zur Anstrahlung von Architekturdetails, Bäumen oder Pflanzen. LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + K3 oder 4000 K – Bestellnummer + K4</p>		G	<p>BEGA Vehicle Blocker® Pollerrohre als Durchfahrtschutz*</p> <p>Betonausgießbare Pollerrohre für bauseitig zu erstellende Fundamente. Bei Bestellung liefern wir geprüfte Fundamentpläne – zertifiziert für Durchfahrtschutz bis 1,5t · 50 km/h.</p> <p>* Zur Veranschaulichung zeigt das Pollerrohr mit Durchfahrtschutz den innenliegenden Betonkern.</p>	
C	<p>Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können direkt geschaltet werden.</p>		H	<p>Pollerrohre mit zwei Schutzkontaktsteckdosen hinter einer abschließbaren Tür</p> <p>Pollerrohre mit zwei eingebauten Schutzkontaktsteckdosen 250V Typ F (deutsches/europäisches System) und FI-Schutzschalter hinter einer abschließbaren Tür.</p>	
D	<p>Pollerrohre mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor DALI · Zigbee · LCN</p> <p>Pollerrohre mit Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung. Weitere Leuchten können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen DALI- bzw. LCN-Bus gesteuert werden. Für die Steuerung einer autarken DALI-Linie ist eine DALI-Stromversorgung erforderlich.</p>		K	<p>Pollerrohre mit einer eingebauten Schutzkontaktsteckdose</p> <p>Pollerrohre mit einer frei zugänglich eingebauten Schutzkontaktsteckdose 250 V Typ F (deutsches/europäisches System) Abdeckklappe aus Aluminiumguss.</p>	
E	<p>Pollerrohre mit Steuermodul Zigbee · LCN</p> <p>Pollerrohre mit eingebautem Steuermodul Zigbee oder LCN können über ein Zigbee-Netzwerk oder einen LCN-Bus gesteuert werden.</p>		L	<p>Rohrabschlüsse für Pollerrohre</p> <p>Rohrabschlüsse ermöglichen die Nutzung eines Pollerrohres ohne Beleuchtungsfunktion, z. B. als Absperrpoller mit Durchfahrtschutz – BEGA Vehicle Blocker®.</p>	

160

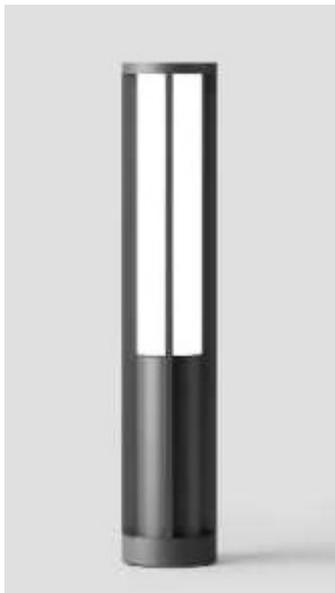
Pollerrohre	Anschlusskasten	H	Erdstück
A 84 000 <input type="checkbox"/> 160 ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 x 4 [□]	375	70 895
84 002 <input type="checkbox"/> 160 ohne Komponenten · hoch	70632	815	70 895
• 84 466 <input type="checkbox"/> 160 ohne Komponenten · Accoya®-Holz · hoch	71 084	815	70 895
C 84 005 <input type="checkbox"/> 160 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	71 084	815	70 895
D 84 150 <input type="checkbox"/> 160 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · DALI	71 084	815	70 895
84 612 <input type="checkbox"/> 160 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · Zigbee	71 601	815	70 895
84 394 <input type="checkbox"/> 160 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · LCN	71 601	815	70 895
E 84 022 <input type="checkbox"/> 160 mit Steuermodul · Zigbee	71 084	815	70 895
84 020 <input type="checkbox"/> 160 mit Steuermodul · LCN	70854	815	70 895
F 84 006 <input type="checkbox"/> 160 mit Notlichteinzelbatterie 10W · 3h	70629	815	70 895
K 84 149 <input type="checkbox"/> 160 mit Schutzkontaktsteckdose 250V Typ F	70629	815	70 895
L 71 124 <input type="checkbox"/> 160 Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	–	20	–

220

Pollerrohre	Anschlusskasten	H	Erdstück
A 84 001 <input type="checkbox"/> 220 ohne Komponenten · niedrig	Klemmen 3 x 4 [□]	375	70 896
84 003 <input type="checkbox"/> 220 ohne Komponenten · hoch	71 084	875	70 896
• 84 467 <input type="checkbox"/> 220 ohne Komponenten · Accoya®-Holz · hoch	71 084	875	70 896
B 84 214 <input type="checkbox"/> 220 mit LED-Scheinwerfer 14,0 W · 1015 lm	71 084	875	70 896
C 84 007 <input type="checkbox"/> 220 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	71 084	875	70 896
D 84 152 <input type="checkbox"/> 220 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · DALI	71 084	875	70 896
84 613 <input type="checkbox"/> 220 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · Zigbee	71 601	875	70 896
84 395 <input type="checkbox"/> 220 mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor · LCN	71 601	875	70 896
E 84 023 <input type="checkbox"/> 220 mit Steuermodul · Zigbee	71 084	875	70 896
84 021 <input type="checkbox"/> 220 mit Steuermodul · LCN	70854	875	70 896
F 84 008 <input type="checkbox"/> 220 mit Notlichteinzelbatterie 10W · 3h	70629	875	70 896
G 84 016 <input type="checkbox"/> 220 Durchfahrtschutz* bis 1,5t · 50 km/h · Fundamenthöhe 800 mm	70632	875	inklusive
H 84 004 <input type="checkbox"/> 220 mit 2 Schutzkontaktsteckdosen 250V Typ F hinter einer abschließbaren Tür	70869	875	70 896
L 71 125 <input type="checkbox"/> 220 Rohrabschluss ohne Beleuchtungsfunktion	–	20	–

• neu im Programm

* BEGA Vehicle Blocker®



LED-Pollerleuchten

Freistrahlandes Licht

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung weiß
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

· A ·



	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	AC/DC	Erdstück
84 602	17,6 W 2020 lm	DALI	Klemmen 3×4 ^D	160	850	✓	70 895
84 603	36,0 W 2560 lm	DALI	70632	230	1100	✓	70 896



LED-Pollerleuchten

Abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Anschlusskasten 70 632 · BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

· A ·



	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	Erdstück
84 061	22,0 W 1445 lm	DALI	165	1000	✓	70 895
84 062	33,0 W 1805 lm	DALI	220	1200	✓	70 896



Seite 176



LED-Edelstahlpollerleuchten

Abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65
 Edelstahl · Borosilikatglas · Reflektor aus Edelstahl gestrahlt
 Anschlusskasten 70 632
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

· A ·



	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Erdstück
• 88 060	9,1 W 765 lm	on/off	155	950	240	✓	70 896
• 88 061	19,0 W 1480 lm	on/off	205	1100	300	✓	70 897

LED-Pollerleuchten

Asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlusskasten mit Klemmen 5 × 2,5[□]
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

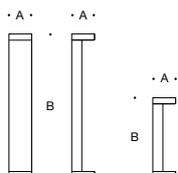
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung



bandförmige Lichtstärkeverteilung



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC	Erdstück
84 239	13,8 W 1695 lm	DALI	Ø 190	1000	✓	70 895

bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC	Erdstück
99 056	13,8 W 1415 lm	DALI	Ø 190	550	✓	70 895
99 058	13,8 W 1415 lm	DALI	Ø 190	1000	✓	70 895



LED-Pollerleuchten

Asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlussklemmen 5 × 2,5[□]
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

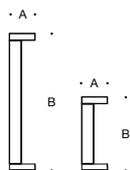
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung



bandförmige Lichtstärkeverteilung



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC	Erdstück
84 238	13,8 W 1605 lm	DALI	160 × 160	945	✓	70 895

bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	A	B	AC/DC	Erdstück
84 219	13,8 W 1435 lm	DALI	160 × 160	495	✓	70 894
84 220	13,8 W 1435 lm	DALI	160 × 160	945	✓	70 895



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Pollerleuchte

Abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlusskasten 70 632 · BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

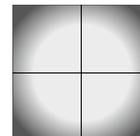
Silber – Bestellnummer + **A**

· A ·



· C ·

	LED		Netzteil		A	B	C	AC/DC	Erdstück
77 792	17,4 W	1955 lm	on/off		220	810	220	✓	70 896



Lichtaustritt 360°



LED-Pollerleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

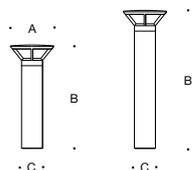
LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

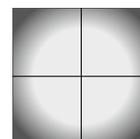
Silber – Bestellnummer + **A**

· A ·



· C ·

	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
77 586	21,8 W	535 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	260	600	140	✓	70 894
77 589	21,8 W	550 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	260	800	140	✓	70 895
84 610	40,5 W	1695 lm	DALI	70632	340	1100	165	✓	70 895



Lichtaustritt 360°



LED-Pollerleuchte

Abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlusskasten 70 632 · BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

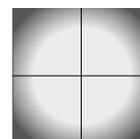
Silber – Bestellnummer + **A**

· A ·



· C ·

	LED		Netzteil		A	B	C	AC/DC	Erdstück
77 762	13,6 W	425 lm	on/off		165	860	220	✓	70 896



Lichtaustritt 360°

LED-Pollerleuchten

Lichtaustritt **180°** oder **360°**

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

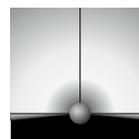
BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

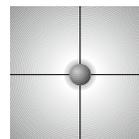
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

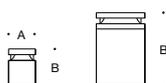
Silber – Bestellnummer + **A**



180°



360°



Lichtaustritt 180°								Erdstück
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	AC/DC	
77 752	7,4 W	465 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	165	220	✓	70 895
77 787	7,5 W	530 lm	DALI	70632	300	500	✓	70 896

Lichtaustritt 360°								Erdstück
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	AC/DC	
99 577	12,8 W	1030 lm	DALI	Klemmen 5 × 4 [□]	165	220	✓	70 895
99 578	14,0 W	1145 lm	DALI	70632	300	500	✓	70 896



LED-Pollerleuchten

Lichtaustritt **180°** oder **360°**

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Borosilikatglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Anschlusskasten 70 632
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

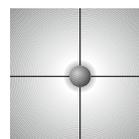
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



180°



360°

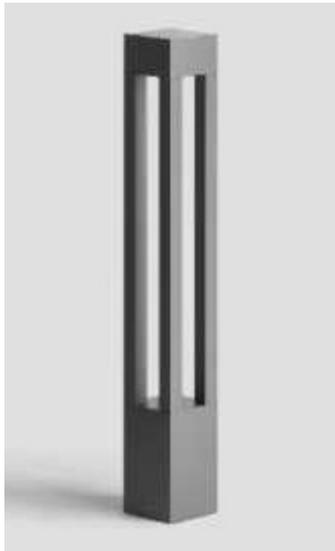


Lichtaustritt 180°								Erdstück
	LED		Netzteil		A	B	AC/DC	
77 753	7,4 W	465 lm	DALI		165	1000	✓	70 895

Lichtaustritt 360°								Erdstück
	LED		Netzteil		A	B	AC/DC	
99 570	12,8 W	1030 lm	DALI		165	1000	✓	70 895



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Pollerleuchte

Abgeblendetes Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlusskasten 70 632
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · BEGA Ultimate Driver®
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil		A	B	AC/DC	Erdstück
84 063	21,8 W	1440 lm	DALI		160 x 160	1000	✓	70 895



LED-Pollerleuchten

Freistrahelndes Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung weiß
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

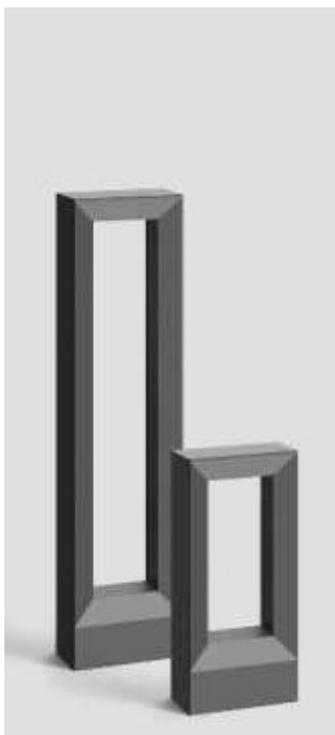
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	AC/DC	Erdstück
84 666	9,6 W	850 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	120 x 120	800	✓	70 894
84 667	27,0 W	2370 lm	DALI	70632	160 x 160	1100	✓	70 895
84 668	36,0 W	2840 lm	DALI	70632	220 x 220	1200	✓	70 896



LED-Pollerleuchten

Einstellbare Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 88 062 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Anschlussklemmen 5 x 4[□] · BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

88 066 Feststehende symmetrische Lichtstärkeverteilung.
 88 062 Das optische System ist auf 0°, 15° oder 30° einstellbar.

BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



88 062
 0°, 15° oder 30°
 einstellbar



88 066

einstellbare Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil		A	B	C	AC/DC	Erdstück
88 062	20,7 W	1770 lm	DALI		270	1100	140	✓	70 895

symmetrische Lichtstärkeverteilung									
	LED		Netzteil		A	B	C	AC/DC	Erdstück
88 066	9,3 W	600 lm	DALI		270	600	140	✓	70 895



LED-Pollerleuchten

Asymmetrische oder bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Anschlusskasten 71 084
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · BEGA Ultimate Driver®
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Poleleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

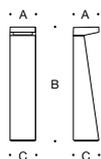
Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung



bandförmige Lichtstärkeverteilung



asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Erdstück
● 84 463	13,6 W	1840 lm	DALI	220x220	1000	220x220	✓	70 896

bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	Erdstück
● 84 462	13,6 W	1470 lm	DALI	220x220	1000	220x220	✓	70 896



LED-Pollerleuchten

Räumlich tiefe oder bandförmige Ausleuchtung von horizontalen Flächen

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

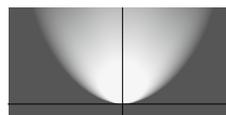
BEGA Poleleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

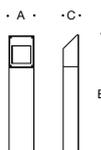
Silber – Bestellnummer + **A**



räumlich tiefe Ausleuchtung



bandförmige Ausleuchtung



LED-Pollerleuchten für die räumlich tiefe Ausleuchtung horizontaler Flächen

	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
● 99 554	5,5 W	425 lm	DALI	Klemmen 5x4 ³	160	800	110	✓	70 894
● 99 558	14,8 W	1355 lm	DALI	70632	250	1100	140	✓	70 895

LED-Pollerleuchten für die bandförmige Ausleuchtung horizontaler Flächen

	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
● 99 552	7,5 W	625 lm	DALI	Klemmen 5x4 ³	160	800	110	✓	70 894
● 99 560	21,2 W	1985 lm	DALI	70632	250	1100	140	✓	70 895



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



freistrahles Licht



bandförmige Lichtstärkeverteilung



asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

LED-Pollerleuchten · Freistrahles Licht, bandförmige oder asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

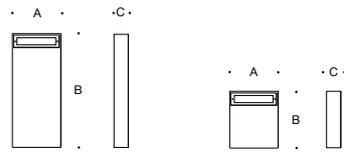
Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

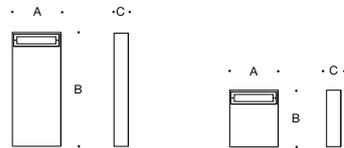
Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



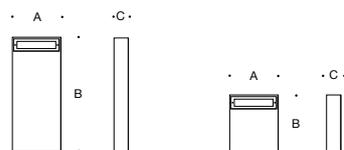
freistrahles Licht

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 669	14,5 W	905 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	340	400	100	✓	71 890
84 670	14,5 W	905 lm	DALI	70632	340	800	100	✓	71 890



bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 673	14,5 W	1025 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	340	400	100	✓	71 890
84 674	14,5 W	1025 lm	DALI	70632	340	800	100	✓	71 890



asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 671	14,5 W	1100 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	340	400	100	✓	71 890
84 672	14,5 W	1100 lm	DALI	70632	340	800	100	✓	71 890



freistrahlen Licht



bandförmige Lichtstärkeverteilung



asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

LED-Pollerleuchten

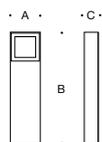
Freistrahlen Licht, bandförmige oder asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

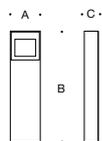
BEGA Pollerleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

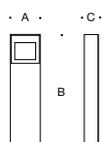
Leuchtenfarbe Grafit



freistrahlen Licht									Erdstück
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	
84 410	3,9 W	320 lm	on/off	70632	160	800	110	✓	71 178
84 411	10,8 W	830 lm	DALI	71084	270	1000	120	✓	71 890



bandförmige Lichtstärkeverteilung									Erdstück
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	
84 412	4,0 W	400 lm	on/off	70632	160	800	110	✓	71 178
84 413	13,5 W	1710 lm	DALI	71084	270	1000	120	✓	71 890



asymmetrisch-abgeblendete Lichtstärkeverteilung									Erdstück
	LED		Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	
84 414	4,0 W	265 lm	on/off	70632	160	800	110	✓	71 178
84 415	13,5 W	1110 lm	DALI	71084	270	1000	120	✓	71 890



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Garten- und Wegeleuchten · freistrahlend · Lichtaustritt 360°
 Wahweise mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 348.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**

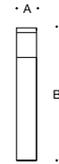
 LED-Lampen
 finden Sie auf
 Seite 374.

mit Erdstück							
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B	AC/DC
84 310	5,0 W	460 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	✓
84 311	10,0 W	730 lm	DALI	Klemmen 5x 4 [□]	140	900	✓
	Leuchtmittel		Sockel	Anschlussklemmen	A	B	
84 312	1 Lampe	60 W	E 27	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	–
84 313	1 Lampe	100 W	E 27	Klemmen 3 x 4 [□]	140	900	–

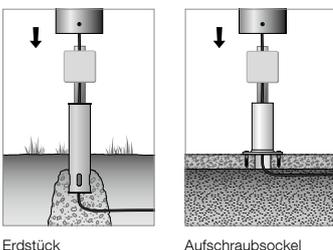
mit Aufschraubsockel							
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B	AC/DC
84 417	5,0 W	460 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	✓
84 418	10,0 W	730 lm	DALI	Klemmen 5x 4 [□]	140	900	✓
	Leuchtmittel		Sockel	Anschlussklemmen	A	B	
84 419	1 Lampe	60 W	E 27	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	–
84 420	1 Lampe	100 W	E 27	Klemmen 3 x 4 [□]	140	900	–

mit Erdstück · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor							
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B	
84 314	5,4 W	460 lm	on/off	Klemmen 4 x 4 [□]	110	730	
84 315	10,4 W	730 lm	on/off	Klemmen 4x 4 [□]	140	900	

mit Aufschraubsockel · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor							
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B	
84 421	5,4 W	460 lm	on/off	Klemmen 4 x 4 [□]	110	730	
84 422	10,4 W	730 lm	on/off	Klemmen 4x 4 [□]	140	900	



LED-Leuchten mit eingebautem Passiv-Infrarot-Bewegungs- und Lichtsensor reagieren bei Dunkelheit auf Wärmestrahlung und schalten somit bei Bewegung durch Menschen oder Tiere im Leuchtenumfeld ein. Sie werden mittels Bluetooth und der kostenfreien App BEGA Tool parametrierbar.
 Technische Daten entnehmen Sie bitte den Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.



Leuchten dieser Baureihe werden mit einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke oder Aufschraubsockel sind im Lieferumfang enthalten – Technische Daten Seite 156

Garten- und Wegeleuchten · mit Schutzgitter · Lichtaustritt 360°

Wahlweise mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



mit Erdstück							
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B	AC/DC
84 322	5,0 W	190 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	✓
84 323	10,0 W	350 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	140	900	✓
	Leuchtmittel		Sockel	Anschlussklemmen	A	B	AC/DC
84 324	1 Lampe	25 W	E 14	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	–
84 325	1 Lampe	60 W	E 27	Klemmen 3 x 4 [□]	140	900	–

mit Aufschraubsockel							
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B	AC/DC
84 429	5,0 W	190 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	✓
84 430	10,0 W	350 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	140	900	✓
	Leuchtmittel		Sockel	Anschlussklemmen	A	B	AC/DC
84 431	1 Lampe	25 W	E 14	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	–
84 432	1 Lampe	60 W	E 27	Klemmen 3 x 4 [□]	140	900	–



mit Erdstück · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor						
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B
84 326	5,4 W	190 lm	on/off	Klemmen 4 x 4 [□]	110	730
84 327	10,4 W	350 lm	on/off	Klemmen 4 x 4 [□]	140	900

mit Aufschraubsockel · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor						
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B
84 433	5,4 W	190 lm	on/off	Klemmen 4 x 4 [□]	110	730
84 434	10,4 W	350 lm	on/off	Klemmen 4 x 4 [□]	140	900

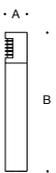


Garten- und Wegeleuchten · mit Schutzgitter · Lichtaustritt 180°

Wahlweise mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 · E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



mit Erdstück							
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B	AC/DC
84 316	5,0 W	100 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	✓
84 317	10,0 W	180 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	140	900	✓
	Leuchtmittel		Sockel	Anschlussklemmen	A	B	AC/DC
84 318	1 Lampe	25 W	E 14	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	–
84 319	1 Lampe	60 W	E 27	Klemmen 3 x 4 [□]	140	900	–

mit Aufschraubsockel							
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B	AC/DC
84 423	5,0 W	100 lm	on/off	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	✓
84 424	10,0 W	180 lm	DALI	Klemmen 5 x 4 [□]	140	900	✓
	Leuchtmittel		Sockel	Anschlussklemmen	A	B	AC/DC
84 425	1 Lampe	25 W	E 14	Klemmen 3 x 4 [□]	110	730	–
84 426	1 Lampe	60 W	E 27	Klemmen 3 x 4 [□]	140	900	–



mit Erdstück · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor						
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B
84 320	5,4 W	100 lm	on/off	Klemmen 4 x 4 [□]	110	730
84 321	10,4 W	180 lm	on/off	Klemmen 4 x 4 [□]	140	900

mit Aufschraubsockel · mit PIR-Bewegungs- und Lichtsensor						
	LED		Netzteil	Anschlussklemmen	A	B
84 427	5,4 W	100 lm	on/off	Klemmen 4 x 4 [□]	110	730
84 428	10,4 W	180 lm	on/off	Klemmen 4 x 4 [□]	140	900



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Garten- und Wegeleuchten

Abgeblendetes Licht

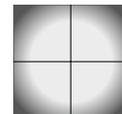
Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 BEGA Garten- und Wegeleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder auf ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Erdstücke und Anschlusskästen Seite 348 und 349

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



	LED	Netzteil	Anschlusskasten	A	B	C	AC/DC	Erdstück
88 262	17,4 W	1865 lm	on/off	Klemmen 3x4 [□]	250	550	110	✓
88 261	17,4 W	1865 lm	on/off	70632	250	950	110	✓



Lichtaustritt 360°



LED-Garten- und Wegeleuchten

Abgeblendetes Licht in 1-fach und 2-fach Anordnung

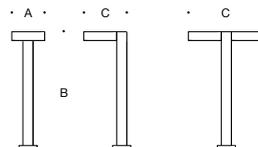
Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Lichtlenkung durch Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
 Anschlussklemmen 5 x 4[□]

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Garten- und Wegeleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



einseitig



zweiseitig

LED-Garten- und Wegeleuchte · 1-fach							
	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC
77 221	10,0 W	780 lm	DALI	190	1000	275	✓

Erdstück	70 895
----------	---------------



LED-Garten- und Wegeleuchte · 2-fach							
	2 LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC
77 321	20,0 W	1520 lm	DALI	190	1000	475	✓

Erdstück	70 895
----------	---------------



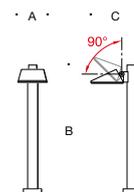
LED-Flächenstrahler

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Anschlussklemmen 5 x 4[□]
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Anstellwinkel stufenlos einstellbar von 0° bis 90°
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Flächenstrahler werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

LED-Flächenstrahler · asymmetrisch							
	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC
84 107	22,2 W	2660 lm	DALI	260	1200	360	✓

Erdstück	70 895
----------	---------------

LED-Flächenstrahler · asymmetrisch-bandförmig							
	LED	Netzteil		A	B	C	AC/DC
84 304	16,0 W	2055 lm	DALI	260	1200	360	✓

Erdstück	70 895
----------	---------------

LED-Garten- und Wegeleuchten

Einseitig oder zweiseitig freistrahlenes Licht

Schutzart IP 65

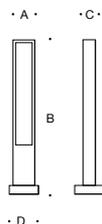
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Anschlussklemmen 3 x 4²
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 BEGA Garten- und Wegeleuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament
 oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat
 zu bestellen. Technische Daten Seite 348

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



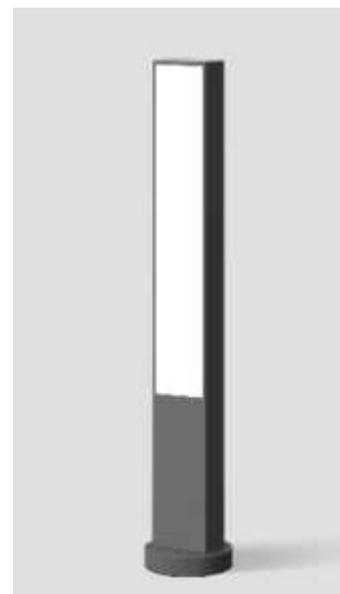
	LED		Lichtaustritt	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC	Erdstück
99 326	13,5 W	815 lm	einseitig	on/off	120	1000	80	160	✓	70 895
99 330	26,5 W	1645 lm	zweiseitig	on/off	120	1000	80	160	✓	70 895



einseitig



zweiseitig



LED-Wegeleuchte · LED-Hinweisleuchte mit von außen beleuchtetem Schild

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

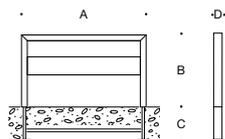
Tür und Anschlusskasten 70 632 · Technische Daten Anschlusskästen Seite 349. Mit Erdstück zum Einbau ins Erdreich.
 99 069 Höhe des beschrifteten Schilds je nach Schriftgröße und Zeilenanzahl 150 bis 350 mm. Einseitige oder zweiseitige Beschriftung.

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Wegeleuchte										
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC		
99 061	53,0 W	3655 lm	DALI	1755	1000	600	180x80	✓		



Hinweisleuchte · mit von außen beleuchtetem Schild

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC		
99 069	53,0 W	3655 lm	DALI	1755	1000	600	180x80	✓		



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

BEGA Plug&Play · Das smarte Lichtsystem für den privaten Garten

Als Vorreiter in Sachen Trends und neuer Technologien ist es unser Ziel, das Leben durch Licht schöner, einfacher und komfortabler zu machen.

Einer der Schlüssel dazu heißt BEGA Smart: unser ganzheitliches Lichtsystem für das smarte Zuhause.

BEGA Plug&Play ist als Teil von BEGA Smart das LED-Lichtsystem für Ihre smarte Gartenbeleuchtung – denkbar einfach in Installation und Steuerung:

Die ortsveränderlichen Leuchten im Garten positionieren und das System mit der App BEGA Smart konfigurieren – fertig.

Smart heißt unkompliziert. Deshalb lassen sich alle Geräte und Funktionen einfach, intuitiv und übersichtlich an einem Ort programmieren und steuern: in der kostenlosen App BEGA Smart. Leuchten und Leuchtengruppen ansteuern, individuelle Beleuchtungsszenen konfigurieren oder eine Zeitschaltung festlegen – die Einsatzmöglichkeiten des smarten BEGA Lichts sind vielseitig.

Unsere App BEGA Smart konfiguriert und steuert nicht nur die Plug&Play Anlage sondern auch alle BEGA Smart Komponenten. Informationen finden Sie auf Seite 364.

Sollte die Steuerung der Anlage aus größeren Distanzen erforderlich sein, empfehlen wir eine unserer BEGA Fernsteuerungen. Informationen finden Sie auf Seite 365.

Die flexiblen Kabel des Plug&Play-Systems können einfach oberhalb des Erdbereichs zwischen der Bepflanzung platziert werden – eine aufwendige und kostspielige Verlegung von Erdkabeln entfällt. Umgestaltungen und Erweiterungen sind somit jederzeit und sehr schnell möglich.

Die smarte Anlage kann jederzeit mittels BEGA Zigbee-LED-Leuchtmitteln in konventionellen Leuchten mit E 14 oder E 27 Sockel erweitert werden.

Weitere Informationen sowie eine Übersicht aller BEGA Smart Komponenten für innen und außen finden Sie unter bega.com/smart



Wir haben BEGA Smart speziell für den alltäglichen Einsatz entwickelt. Als systemische Lösung ist BEGA Smart dabei mehr als die Summe seiner Einzelteile, es ist ihr Zusammenspiel.



In der näheren Gartenumgebung kann die Steuerung der Plug&Play-Anlage über die App per Smartphone erfolgen. Wir empfehlen zur komfortablen Steuerung, auch aus größeren Distanzen, die Fernsteuerungen PRO oder ONE.



In der kostenlosen App BEGA Smart können intuitiv und mit geringem Aufwand Leuchtengruppen und Beleuchtungsszenen zusammengestellt werden. Auch das automatisierte und uhrzeitabhängige Schalten der Anlage lässt sich konfigurieren.



Kombiniert mit dem BEGA Smart Socket, der smarten Anschlussssäule, kann jedes Gerät mit Schutzkontaktstecker – egal, ob Scheinwerfer, Grill oder Teichpumpe – ebenfalls in das BEGA Smart System integriert werden.



BEGA Plug & Play Smart Tower und Smart Extender

Schutzart IP 65 · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 Smart Tower: BEGA Ultimate Driver®
 Zigbee 3.0 und Bluetooth

Smart Tower: 230 VAC / 48 V DC · Anschlussleistung max. 50 Watt
 Smart Extender und Smart Tower: je 4 Ausgänge, einzeln schalt- und dimmbar

Mit der kostenlosen App BEGA Smart kann die Plug & Play Anlage konfiguriert und bedient werden. Zur komfortablen Bedienung auch aus größeren Distanzen empfehlen wir die Fernsteuerungen PRO (13 569) oder ONE (10 526). Informationen finden Sie auf Seite 365.

Für den elektrischen Anschluss des Smart Tower 13 567 empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156

Farbe Grafit



		A	B
13 566	Smart Tower mit 5 m Anschlussleitung und Netzstecker	130	75
13 567	Smart Tower mit 5 m Anschlussleitung und freiem Leitungsende	130	75
13 568	Smart Extender mit 5 m Leitung und 48V-Stecker	130	65

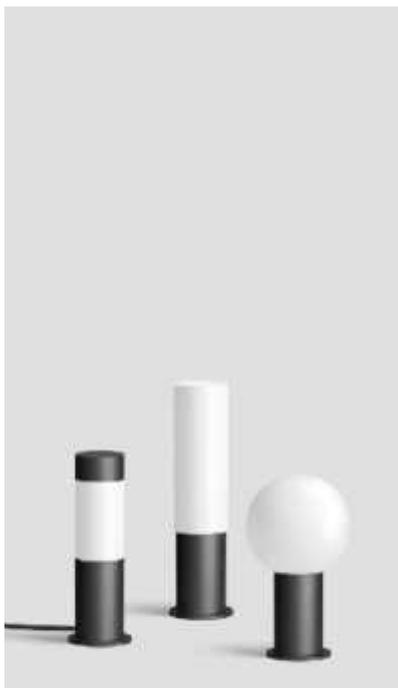


Verlängerungsleitungen

Verlängerungsleitungen mit 48V-Buchse und -Stecker, wahlweise in 5 m oder 10 m Länge
 Schutzart IP 67 · Farbe Grafit

10 596	Verlängerungsleitung 5 m
10 597	Verlängerungsleitung 10 m





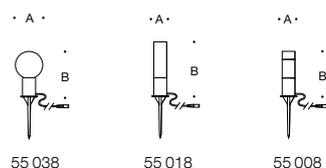
BEGA Plug & Play
Ortsveränderliche Gartenleuchten 48 V DC mit Erdspieß
 für freistrahlandes Licht

Schutzart IP 65 · Gehäuse und Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 Opalglas mit Gewinde · Mit 5 m Anschlussleitung und 48V-Stecker
 BEGA Ultimate Driver®
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt, siehe Seite 153

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit



Gartenleuchten					
	LED		A	B	
55 038	2,4 W	240 lm	150	260	
55 018	2,4 W	235 lm	70	340	
55 008	2,4 W	185 lm	65	270	



BEGA Plug & Play
Ortsveränderliche Gartenscheinwerfer 48 V DC
 für gerichtetes Licht

Schutzart IP 65 · Gehäuse und Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 24 378 Gehäuse aus Aluminium · BEGA Hybrid Optics®
 Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Mit 5 m Anschlussleitung und 48V-Stecker
 Den Bodenaufbau-Scheinwerfer 24 378 liefern wir mit optional zu verwendendem Erdspieß.

BEGA Ultimate Driver® · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt, siehe Seite 153

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

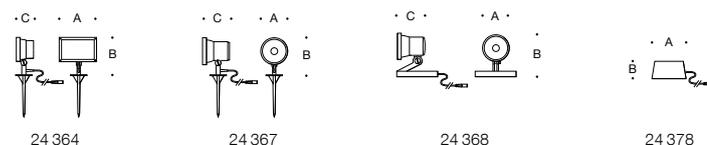
Leuchtenfarbe Grafit



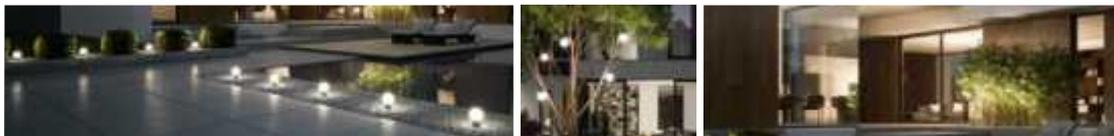
Scheinwerfer mit Ringsockel



Kabelaufwicklung im Ringsockel



Gartenscheinwerfer						
	LED		A	B	C	
24 364	Scheinwerfer mit Erdspieß	10,0 W	845 lm	165	185	50
24 367	Scheinwerfer mit Erdspieß	4,0 W	340 lm	105	175	110
24 368	Scheinwerfer mit Ringsockel	4,0 W	340 lm	105	175	110
24 378	Bodenaufbau-Scheinwerfer	7,7 W	750 lm	185	75	—



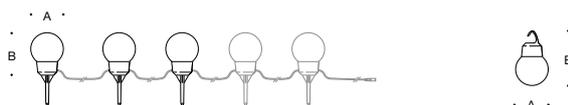
BEGA Plug & Play
Ortsveränderliche LED-Kugelleuchten 48V DC
bestehend aus 3 oder 5 Leuchten mit optionalem Erdspieß oder Haken

Schutzart IP 65
 Gehäuse, Erdspieß und Haken aus glasfaserverstärktem Kunststoff
 Kunststoffkugel weiß
 Mit 5 m Anschlussleitung zwischen 48V-Stecker und der ersten Leuchte.
 Leitungslänge zwischen den Leuchten 2 m
 BEGA Ultimate Driver®
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

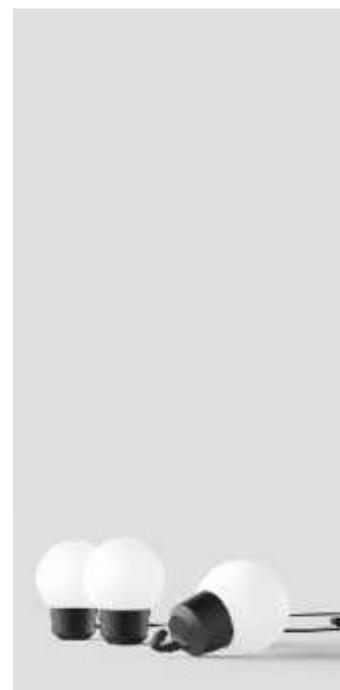
Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt,
 siehe Seite 153

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Kugelleuchten · mit Erdspieß oder Haken					
		LED		A	B
24376	3 Leuchten mit Erdspieß	11,7 W	1620 lm	120	160
24379	5 Leuchten mit Erdspieß	19,1 W	2705 lm	120	160
24377	3 Leuchten mit Haken	11,7 W	1620 lm	120	200
24380	5 Leuchten mit Haken	19,1 W	2705 lm	120	200



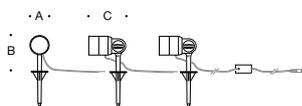
BEGA Plug & Play
Ortsveränderliche Gartenscheinwerfer 48V DC
bestehend aus 3 Leuchten mit Erdspieß

Schutzart IP 65
 Gehäuse und Erdspieß aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Mit 5 m Anschlussleitung zwischen 48V-Stecker und dem Verteiler.
 Leitungslänge zwischen Verteiler und jedem Scheinwerfer 3 m
 BEGA Ultimate Driver®
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

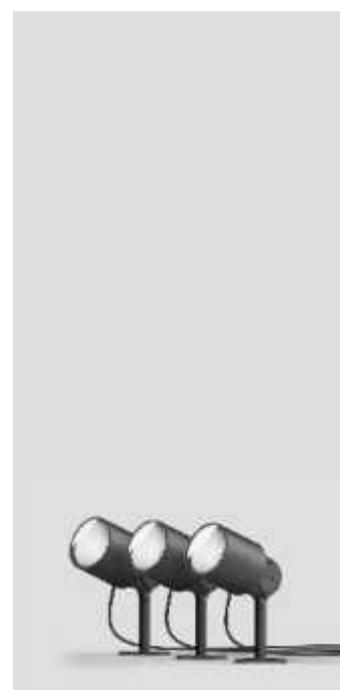
Für den Betrieb dieser Leuchten wird ein BEGA Plug & Play Smart Tower benötigt,
 siehe Seite 153

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit



Gartenscheinwerfer · mit Erdspieß						
		LED		A	B	C
24366	3 Scheinwerfer mit Erdspieß	11,7 W	840 lm	55	110	100



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Licht für Haus und Garten

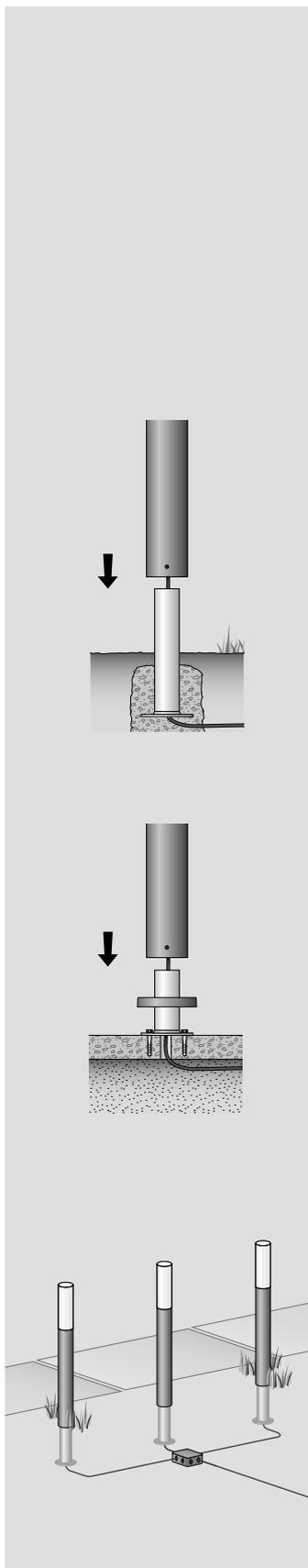
Auf den nachfolgenden Seiten zeigen wir Ihnen Leuchten, die Sie auch in unserem Katalog „Licht für Haus und Garten“ finden. Es sind Leuchten, die sich besonders für die Beleuchtung des privaten Außenraums eignen.

Die Garten- und Wegeleuchten der folgenden Seiten liefern wir für zwei Befestigungsarten: Mit einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl für die Befestigung der Leuchten zum Beispiel in einem Beet oder einer nicht befestigten Fläche.

Mit einem Aufschraubsockel für die Befestigung der Leuchten zum Beispiel auf einem bauseitig erstellten Fundament oder einer anderen befestigten Fläche.

Sowohl Erdstück als auch Aufschraubsockel und Leitungsverbinder gehören jeweils zum Lieferumfang der Leuchten und sind im Leuchtenpreis enthalten.

Verteilerdosen für den Anschluss von zwei bis neun Leuchten finden Sie unten auf dieser Seite.



BEGA Erdstücke · inklusive für die Leuchten der Seiten 157 bis 162

Für die ortsfeste Montage von BEGA Garten- und Wegeleuchten zum Beispiel in einem Beet oder einer nicht befestigten Fläche.

Das Erdstück aus feuerverzinktem Stahl gehört zum Lieferumfang der Leuchte. Bei dieser Installationsart wird ein Erdkabel NYY-J 3 x 2,5[□] von unten in das Erdstück eingeführt. Erdkabel und Erdstück werden einbetoniert. Anschließend wird die Leuchte mit einem Leitungsverbinder angeschlossen, auf das Erdstück gesetzt und verschraubt. Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, so empfehlen wir die Verwendung der Verteilerdose 70 730 · 71 053



BEGA Aufschraubsockel · inklusive für die Leuchten der Seiten 157 bis 162

Für die ortsfeste Montage von BEGA Garten- und Wegeleuchten zum Beispiel auf einem bauseitig erstellten Fundament oder einer anderen befestigten Fläche.

Aufschraubsockel aus feuerverzinktem Stahl gehört zum Lieferumfang der Leuchte. Bei dieser Installationsart wird ein Erdkabel NYY-J 3 x 2,5[□] von unten in den Aufschraubsockel eingeführt. Der Sockel wird auf die Befestigungsfläche geschraubt. Anschließend wird die Leuchte mit einem Leitungsverbinder angeschlossen und auf dem Aufschraubsockel befestigt. Die mitgelieferte Abdeckplatte zwischen Leuchtenstandrohr und Aufschraubsockel verdeckt die Befestigungsschrauben.

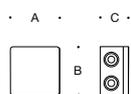
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, so empfehlen wir die Verwendung der Verteilerdose 70 730 · 71 053



BEGA Verteilerdosen für den Einbau ins Erdreich

zur Durchverdrahtung von Garten- und Wegeleuchten und Anschlussäulen

Für den Anschluss von bis zu 9 Leuchten im Erdreich
 Schutzart IP 68 · Schutzklasse II · Gehäuse aus Kunststoff
 70 730 7 Leitungseinführungen · Anschlussklemme 5 x 4[□]
 71 053 10 Leitungseinführungen · Anschlussklemme 6 x 16[□]
 Vergussmasse: Kartusche mit Gelfüllung
 Nach der Montage muss die Verteilerdose vergossen werden.



		A	B	C
70 730	Verteilerdose · 7 Leitungseinführungen	95	95	55
71 053	Verteilerdose · 10 Leitungseinführungen	150	115	55

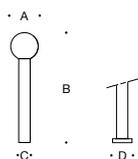


LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich · Freistrahlenes Licht
 • mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Gartenleuchten · Kugel		LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
77 223	mit Erdstück	5,6 W 490 lm	on/off	150	800	70	–	✓
77 224	mit Aufschraubsockel	5,6 W 490 lm	on/off	150	800	70	100	✓

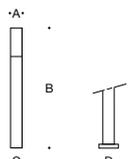


LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich · Freistrahlenes Licht
 • mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Gartenleuchten · Zylinder		LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
77 235	mit Erdstück	5,6 W 450 lm	on/off	70	900	70	–	✓
77 236	mit Aufschraubsockel	5,6 W 450 lm	on/off	70	900	70	100	✓



LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Abgeblendetes, nach unten gerichtetes Licht

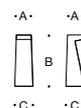
• mit Erdstück • mit Montageplatte

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Garten- und Wegeleuchten		LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
77 276	mit Erdstück	4,9 W 235 lm	on/off	70 x 70	250	90 x 90	✓
77 277	mit Montageplatte	4,9 W 235 lm	on/off	70 x 70	250	90 x 90	✓
84 108	mit Erdstück	13,6 W 850 lm	on/off	125 x 85	355	150 x 110	✓
84 176	mit Montageplatte	13,6 W 850 lm	on/off	125 x 85	355	150 x 110	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Rotationssymmetrisch breitstrahlende Lichtstärkeverteilung
 • mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Lichtlenkung durch Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur · on/off-Netzteil
 BEGA Ultimate Driver® · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

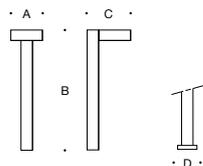
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



		LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
77 218	mit Erdstück	4,9 W	365 lm	on/off	160	700	230	—	✓
77 219	mit Aufschraubsockel	4,9 W	365 lm	on/off	160	700	230	100	✓



LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Rotationssymmetrisch breitstrahlende Lichtstärkeverteilung
 • mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Lichtlenkung durch Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
 on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

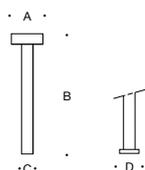
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

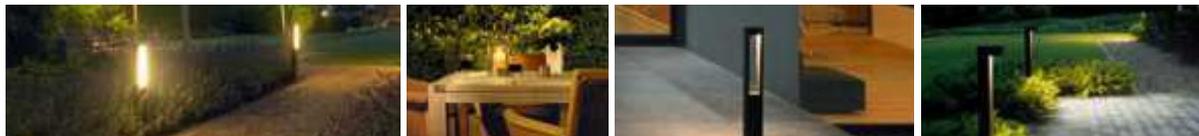
Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



		LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
77 233	mit Erdstück	5,6 W	130 lm	on/off	160	700	70	—	✓
77 234	mit Aufschraubsockel	5,6 W	130 lm	on/off	160	700	70	100	✓





LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Gerichtetes Licht

- mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

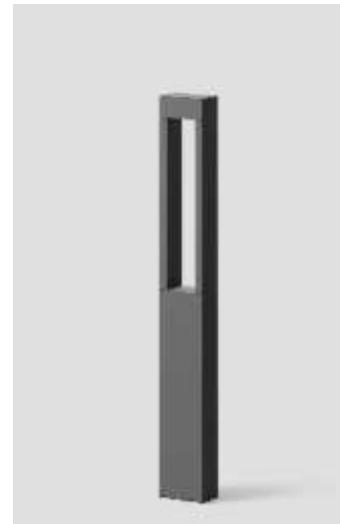
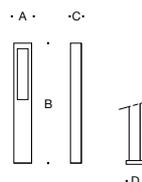
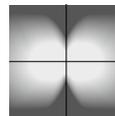
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



gerichtetes Licht		LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
77 265	mit Erdstück	5,3 W 170 lm	on/off	90	700	50	—	✓
77 266	mit Aufschraubsockel	5,3 W 170 lm	on/off	90	700	50	80	✓

LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Einseitig freistrahlandes Licht

- mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

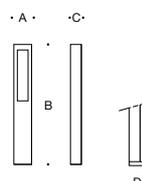
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



einseitig freistrahlandes Licht		LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
77 246	mit Erdstück	2,4 W 140 lm	on/off	90	700	55	—	✓
77 247	mit Aufschraubsockel	2,4 W 140 lm	on/off	90	700	55	65	✓

LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Abgeblendetes bandförmiges, nach unten gerichtetes Licht

- mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · on/off-Netzteil
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

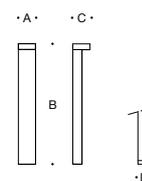
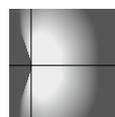
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



abgeblendetes Licht		LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 218	mit Erdstück	5,3 W 310 lm	on/off	110	700	110	—	✓
84 228	mit Aufschraubsockel	5,3 W 310 lm	on/off	110	700	110	110	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich · Accoya®-Holz

Abgeblendetes bandförmiges, nach unten gerichtetes Licht

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Accoya®-Holz · Sicherheitsglas
 Anschlussklemmen 5 x 4[□] · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

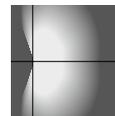
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

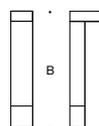
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



· A · · C ·



abgeblendetes Licht

		LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
• 84 479	mit Erdstück	5,3 W	370 lm	on/off	130	700	180	✓
• 84 498	mit Aufschraubsockel	5,3 W	370 lm	on/off	130	700	180	✓



LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich · Accoya®-Holz

Abgeblendetes bandförmiges, nach unten gerichtetes Licht

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Accoya®-Holz · Sicherheitsglas
 Anschlussklemmen 5 x 4[□] · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

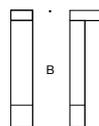
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

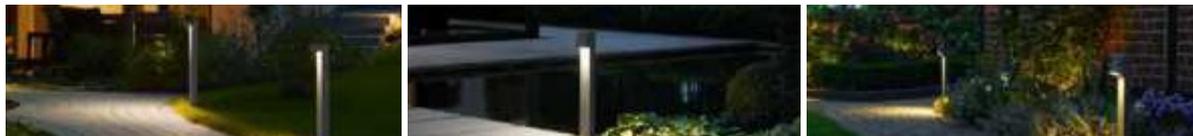


· A · · C ·



abgeblendetes Licht

		LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
• 84 480	mit Erdstück	5,3 W	370 lm	on/off	195	700	130	✓
• 84 499	mit Aufschraubsockel	5,3 W	370 lm	on/off	195	700	130	✓



LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Abgeblendetes bandförmiges, nach unten gerichtetes Licht

- mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 64

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

BEGA Ultimate Driver® on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156

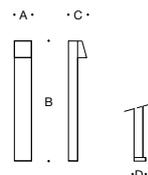
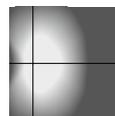
Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



abgeblendetes Licht

		LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
77 237	mit Erdstück	2,7 W 135 lm	on/off	90	700	105	—	✓
77 238	mit Aufschraubsockel	2,7 W 135 lm	on/off	90	700	105	65	✓

LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Abgeblendetes bandförmiges, nach unten gerichtetes Licht

- mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 64 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Ultimate Driver® on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156

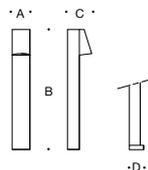
Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



abgeblendetes Licht

		LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
77 239	mit Erdstück	2,5 W 145 lm	on/off	75	700	125	—	✓
77 249	mit Aufschraubsockel	2,5 W 145 lm	on/off	75	700	125	65	✓

LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Abgeblendetes bandförmiges, nach unten gerichtetes Licht

- mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

BEGA Ultimate Driver® on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156

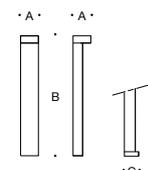
Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



abgeblendetes Licht

		LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
77 263	mit Erdstück	2,7 W 145 lm	on/off	110	700	—	✓
77 264	mit Aufschraubsockel	2,7 W 145 lm	on/off	110	700	110	✓

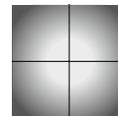
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich · Freistrahles Licht
 • mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156



LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



freistrahles Licht							
		LED		Netzteil	A	B	AC/DC
84 608	mit Erdstück	4,0 W	205 lm	on/off	110	700	✓
84 609	mit Aufschraubsockel	4,0 W	205 lm	on/off	110	700	✓



LED-Garten- und Wegeleuchten für den privaten Bereich

Freistrahles Licht
 • mit Erdstück • mit Aufschraubsockel

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre



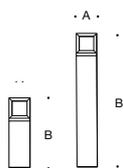
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156
 Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



freistrahles Licht · Höhe 400 mm							
		LED		Netzteil	A	B	AC/DC
84 604	mit Erdstück	4,0 W	260 lm	on/off	120 × 120	400	✓
84 606	mit Aufschraubsockel	4,0 W	260 lm	on/off	120 × 120	400	✓

freistrahles Licht · Höhe 800 mm							
		LED		Netzteil	A	B	AC/DC
84 605	mit Erdstück	4,0 W	260 lm	on/off	120 × 120	800	✓
84 607	mit Aufschraubsockel	4,0 W	260 lm	on/off	120 × 120	800	✓



Ortsveränderliche Leuchten werden mit einem Erdspeiß im Erdreich befestigt.



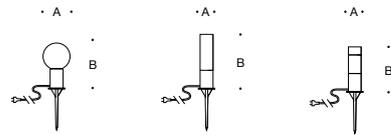
Ortsveränderliche LED-Gartenleuchten mit Erdspeiß für den privaten Bereich
Freistrahlegendes Licht

Schutzart IP 65
Gehäuse und Erdspeiß aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Opalglas mit Gewinde
BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den elektrischen Anschluss im privaten Bereich empfehlen wir BEGA Anschlussssäulen mit Schutzkontaktsteckdosen und BEGA Smart Socket – steuerbare Anschlussssäulen.
Technische Daten Anschlussssäulen Seite 166 und 167.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit



freistrahlegendes Licht · Kugel

	LED	Netzteil	A	B
55 030	2,6 W 245 lm	on/off	150	260



freistrahlegendes Licht · Zylinder

	LED	Netzteil	A	B
55 010	2,6 W 235 lm	on/off	70	340



freistrahlegendes Licht · Zylinder

	LED	Netzteil	A	B
55 005	2,6 W 185 lm	on/off	65	270



Ortsveränderliche Leuchten werden mit einem Erdspeiß im Erdreich befestigt.



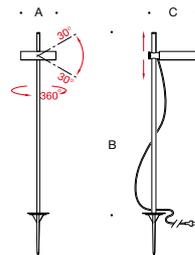
Ortsveränderliche LED-Gartenleuchte mit Erdspeiß für den privaten Bereich
Abgeblendetes gerichtetes Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl · Standrohr Aluminium eloxiert
Lichtlenkung durch Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
Anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für den elektrischen Anschluss im privaten Bereich empfehlen wir BEGA Anschlussssäulen mit Schutzkontaktsteckdosen und BEGA Smart Socket – steuerbare Anschlussssäulen.
Technische Daten Anschlussssäulen Seite 166 und 167.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit

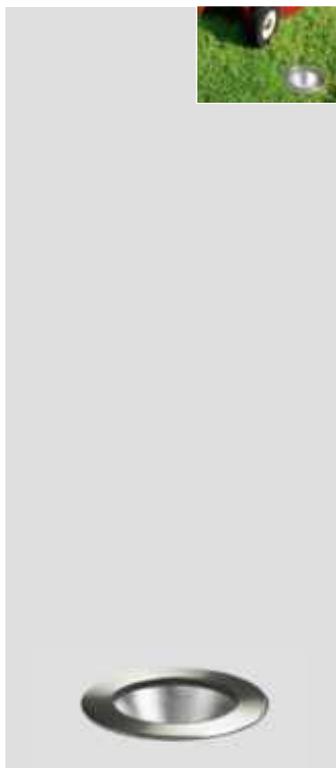


abgeblendetes Licht

	LED	Netzteil	A	B	C
55 045	4,9 W 480 lm	on/off	160	1000	230



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Trittfeste LED-Bodeneinbauleuchten

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 67

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Abdeckung aus Edelstahl und Sicherheitsglas liegen plan in einer Ebene.

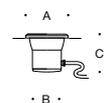
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium - mit Anschlussleitung und Wasserstopper

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

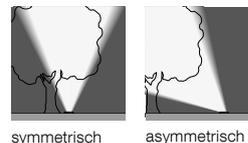
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



symmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 084	4,1 W	425 lm	on/off	29°	110	70	125 ✓
84 085	5,9 W	680 lm	on/off	31°	145	95	175 ✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 086	4,1 W	415 lm	on/off	35/38°	110	70	125 ✓
84 087	5,9 W	685 lm	on/off	28/30°	145	95	175 ✓



Trittfeste LED-Bodeneinbauleuchten

Symmetrische und asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 67

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Abdeckung aus Edelstahl und Sicherheitsglas liegen plan in einer Ebene.

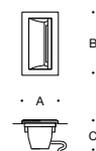
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium - mit Anschlussleitung und Wasserstopper

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

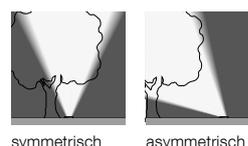
Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Leuchte gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



symmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 088	5,2 W	300 lm	on/off	93/108°	80	160	85 ✓
84 089	7,2 W	465 lm	on/off	80/95°	115	240	95 ✓

asymmetrische Lichtstärkeverteilung							
	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
84 090	5,2 W	310 lm	on/off	49/110°	80	160	85 ✓
84 091	7,2 W	455 lm	on/off	56/106°	115	240	95 ✓





Eine praktische Kabelaufwicklung ermöglicht es, die nicht benötigte Anschlussleitung im Boden des Leuchtgehäuses aufzurollen.



symmetrisch

Ortsveränderliche LED-Bodenaufbauscheinwerfer für den privaten Bereich
Symmetrische und asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 67
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4
Die nicht benötigte Leitungslänge kann unkompliziert im Boden der Leuchte aufgerollt werden.
Für den elektrischen Anschluss im privaten Bereich empfehlen wir BEGA Anschlussssäulen mit Schutzkontaktsteckdosen und BEGA Smart Socket – steuerbare Anschlussssäulen.
Technische Daten Anschlussssäulen Seite 166 und 167.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit



symmetrische Lichtstärkeverteilung · Abb. links

	LED	Netzteil	β	A	B
77 625	9,4 W	855 lm	on/off	17°	175 140
77 632	18,8 W	2135 lm	on/off	28°	205 150

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · Abb. rechts

	LED	Netzteil	β	A	B
84 136	19,4 W	1975 lm	on/off	75/60°	205 200



asymmetrisch

Ortsveränderliche LED-Gartenleuchten „Kugel“ für den privaten Bereich
Freistrahlenendes Licht

Schutzart IP 65 · Bodenplatte Edelstahl · Kunststoffkugel weiß
Anschlussfertig mit 5 m Leitung und Netzstecker Schutzart IP X4
Weitere technische Daten finden Sie in den Produktdatenblättern der Leuchten auf unserer Website.

Für den elektrischen Anschluss im privaten Bereich empfehlen wir BEGA Anschlussssäulen mit Schutzkontaktsteckdosen und BEGA Smart Socket – steuerbare Anschlussssäulen.
Technische Daten Anschlussssäulen Seite 166 und 167.

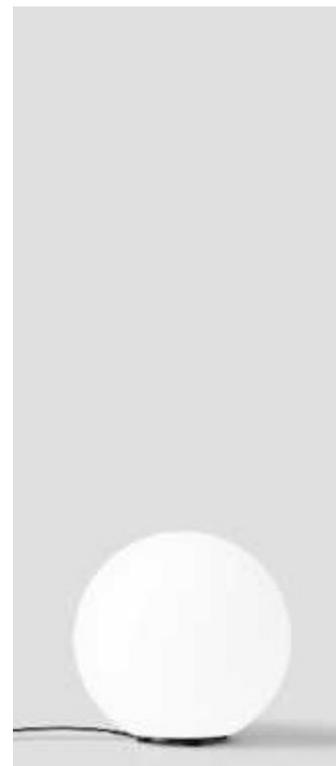
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



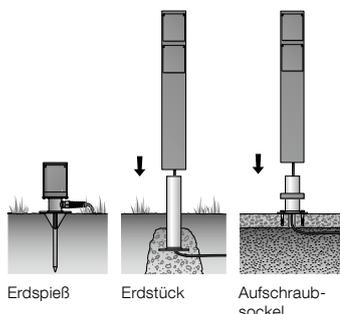
 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

freistrahlenendes Licht · Kugel mit Bodenplatte

	Leuchtmittel	Socket	A	B
55 013	1 Lampe	75 W E 27	350	345
55 014	1 Lampe	100 W E 27	450	445
55 015	1 Lampe	150 W E 27	550	525
55 016	1 Lampe	150 W E 27	630	615



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Anschlussäulen für die elektrische Versorgung im privaten Bereich

- mit Erdspieß
- mit Aufschraubsockel
- mit Erdstück

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

Anschlussäulen liefern wir mit zwei oder drei Schutzkontaktsteckdosen.

Wahlweise mit Steckdosen Typ F, Typ E oder Typ G.

- **Typ F:** in Deutschland und Europa verbreitetes System
- **Typ E:** in Frankreich und Belgien verbreitetes System
- **Typ G:** in Großbritannien („Commonwealth-Stecker“) verbreitetes System

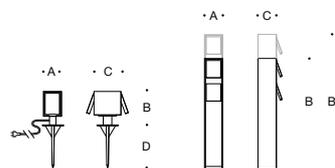
Eine Übersicht aller Typenbezeichnungen für Steckdosen finden Sie auf Seite 347.

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss, Aluminium, Edelstahl
 Glasfaserverstärkter Kunststoff · Leitungsverbinder 3 x 2,5²
 10 713 · 13 543 · 13 577 mit 5 m Anschlussleitung und Netzstecker

BEGA Anschlussäulen für den öffentlichen Bereich finden Sie auf Seite 168.

Für die Installation und den Betrieb dieser Anschlussäulen sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Fehlerstromschutzschalter und Sicherungen sind in der Unterverteilung vorzuschalten. Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Anschlussäulen auf unserer Website. Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Anschlussäule gewünscht, so empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156

Farbe Grafit



Anschlussäule mit Erdspieß und 2 Schutzkontaktsteckdosen					
Typ F	Typ E	Typ G	A	B	C
10 713	13 543	13 577	mit Erdspieß		
			75	160	125

Anschlussäulen mit 2 Schutzkontaktsteckdosen					
Typ F	Typ E	Typ G	A	B	C
70 704	71 067	71 156	mit Erdstück		
70 706	71 068	71 158	mit Aufschraubsockel		
			75	500	75

Anschlussäulen mit 3 Schutzkontaktsteckdosen					
Typ F	Typ E	Typ G	A	B	C
70 705	71 069	71 157	mit Erdstück		
70 709	71 070	71 159	mit Aufschraubsockel		
			75	600	75

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



BEGA Smart Socket und DALI steuerbare Anschlussssäulen für die elektrische Versorgung im privaten Bereich

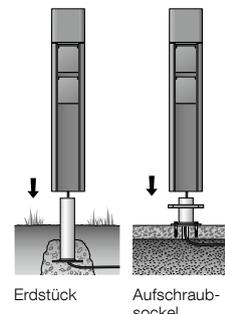
Für die elektrische Versorgung ihrer ortsveränderlichen Leuchten oder anderer elektrischer Geräte bieten wir Ihnen zwei Arten Anschlussssäulen.

Smart Socket Anschlussssäulen und DALI steuerbare Anschlussssäulen.

Mit den BEGA Smart Socket Anschlussssäulen wird Ihre Gartenanlage smart. Bedient werden BEGA Smart Socket Anschlussssäulen im Nahbereich mit dem Smartphone und der kostenlosen App BEGA Smart. Für die komfortable Bedienung aus größeren Distanzen empfehlen wir unsere Fernsteuerungen ONE oder PRO. Technische Daten Fernsteuerung Seite 365

Ganz unkompliziert lassen sich Ihre mit der Smart Socket Anschlussssäule verbundenen Gartenleuchten mit der kostenlosen App BEGA Smart konfigurieren.

DALI steuerbare Anschlussssäulen werden nicht per Smartphone oder einer unserer Fernsteuerungen gesteuert, sondern können in jede DALI Anlage integriert werden und sind somit DALI konfigurier- und steuerbar.



BEGA Smart Socket für die elektrische Versorgung im privaten Bereich

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

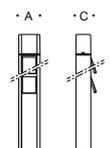
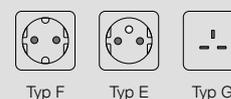
Schutzart IP 44 · Aluminiumguss, Aluminium, Edelstahl
 Glasfaserverstärkter Kunststoff · Leitungsverbinder 3x2,5□
 Zigbee 3.0 und Bluetooth

Für die Installation und den Betrieb dieser Anschlussssäulen sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Fehlerstromschutzschalter und Sicherungen sind in der Unterverteilung vorzuschalten. Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Anschlussssäulen auf unserer Website.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Anschlussssäule gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156

Farbe Grafit

Erfahren Sie mehr unter bega.com/smart



BEGA Smart Socket Anschlussssäulen mit 2 Schutzkontaktsteckdosen

Typ F	Typ E	Typ G	A	B	C
71 095	71 099	71 132 mit Erdstück	110	600	75
71 097	71 114	71 141 mit Aufschraubsockel	110	600	75

BEGA Smart Socket Anschlussssäulen mit 3 Schutzkontaktsteckdosen

Typ F	Typ E	Typ G	A	B	C
71 096	71 100	71 133 mit Erdstück	110	700	75
71 098	71 115	71 142 mit Aufschraubsockel	110	700	75

DALI steuerbare Anschlussssäulen für die elektrische Versorgung im privaten Bereich

- mit Erdstück
- mit Aufschraubsockel

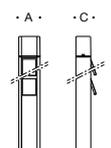
Technische Daten Erdstücke und Aufschraubsockel Seite 156

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss, Aluminium, Edelstahl
 Glasfaserverstärkter Kunststoff · Leitungsverbinder 5x2,5□

Für die Installation und den Betrieb dieser Anschlussssäulen sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Fehlerstromschutzschalter und Sicherungen sind in der Unterverteilung vorzuschalten. Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Anschlussssäulen auf unserer Website.

Ist die Durchverdrahtung zu einer weiteren Anschlussssäule gewünscht, empfehlen wir die Verwendung von BEGA Verteilerdosen. Technische Daten Seite 156

Farbe Grafit

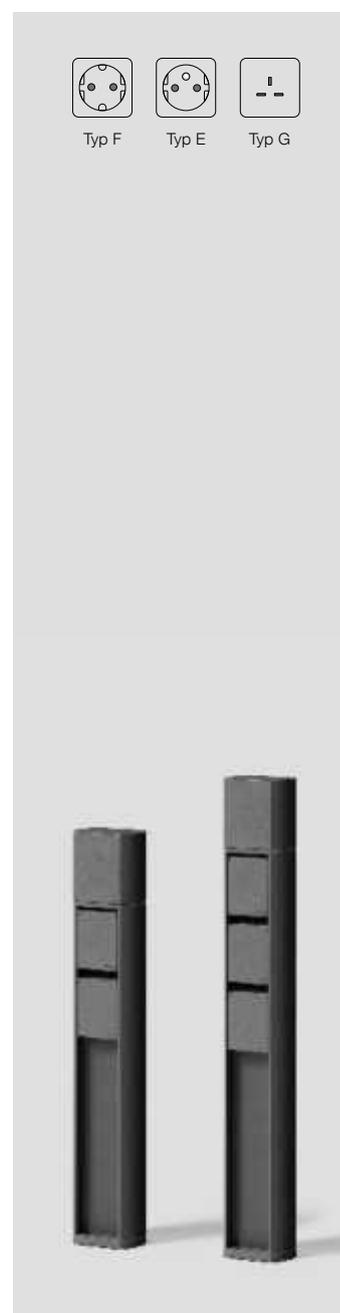


DALI steuerbare Anschlussssäulen mit 2 Schutzkontaktsteckdosen

Typ F	Typ E	Typ G	A	B	C
• 71 166	• 71 170	• 71 174 mit Erdstück	110	600	75
• 71 168	• 71 172	• 71 176 mit Aufschraubsockel	110	600	75

DALI steuerbare Anschlussssäulen mit 3 Schutzkontaktsteckdosen

Typ F	Typ E	Typ G	A	B	C
• 71 167	• 71 171	• 71 175 mit Erdstück	110	700	75
• 71 169	• 71 173	• 71 177 mit Aufschraubsockel	110	700	75





Anschlussäulen für die elektrische Versorgung
in öffentlichen und gewerblichen Anlagen

Für den Anschluss von elektrisch betriebenen Geräten und Fahrzeugen sowie die Stromversorgung in öffentlichen und gewerblichen Anlagen liefern wir drei Anschlussäulen: **Typ 1 · 2 · 3**.

Anschlussäulen Typ 1 · 2 · 3 **mit Installationseinsätzen** sind werkseitig anschlussfertig verdrahtet. Anschlussäulen Typ 1 und Typ 3 liefern wir auch **ohne Installationseinsätze**. Sie bieten die Möglichkeit, Art und Anzahl der Installationseinsätze für den jeweiligen Bedarf frei zu wählen. Diese Anschlussäulen werden dann leer mit den jeweils bestellten Einsätzen geliefert.

Installationseinsätze für Anschlussäulen 70 382 · 70 380 wahlweise mit Steckdosen für die international unterschiedlichen Systeme:

- Typ **F**: in Deutschland und Europa verbreitetes System
- Typ **E**: in Frankreich und Belgien verbreitetes System
- Typ **G**: in Großbritannien („Commonwealth-Stecker“) verbreitetes System
- Typ **B**: in USA verbreitetes System (NEMA 5)
- Typ **J**: in der Schweiz und Liechtenstein verbreitetes System

Eine Übersicht aller Typenbezeichnungen für Steckdosen finden Sie auf Seite 347.

Anschlussäulen für den privaten Bereich finden Sie auf den Seiten 168.

Die Installation ist durch das zugelassene Elektrohandwerk durchzuführen. Für die Installation und den Betrieb dieser Geräte sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Anschlussäulen auf unserer Website.

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · mit Tür und Anschlussklemmen

Die BEGA Anschlussäulen dieser Baureihe werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder auf ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

Technische Daten Erdstücke Seite 348

Farbe Grafit



Typ F Typ E Typ G Typ B Typ J

Installationseinsätze für Typ 1 Anschlussäulen 70 382 · 70 380

Schutzkontaktsteckdosen		
70 170	Steckdose Typ F	16 A · 250V ~
70 176	Steckdose Typ E	16 A · 250V ~
70 177	Steckdose Typ G	13 A · 250V ~
70 178	Steckdose Typ B	20 A · 125V ~
70 179	Steckdose Typ J	10 A · 250V ~
Schalter · Taster · Zylinder		
70 171	Wechselschalter	10 A · 250V ~
70 172	Taster Schließer	10 A · 250V ~
70 173	Kontroll-Wechselschalter	10 A · 250V ~
70 174	Schlüsselschalter Wechsel	10 A · 250V ~
70 175	Schlüsselschalter Taster	10 A · 250V ~
70 180	Schließzylinder für 70174 + 70175	

Installationseinsätze für Typ 3 Anschlussäule · 71 014

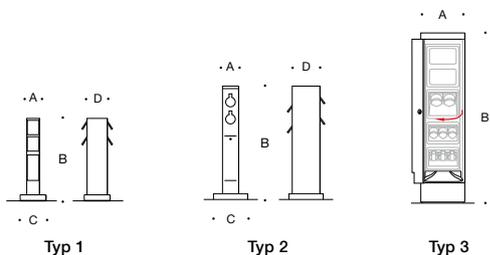
Anschlussraum für maximal 2 Einsätze

- CEE-Steckdosen 16 A · 400V ~ oder
- CEE-Steckdosen 32 A · 400V ~

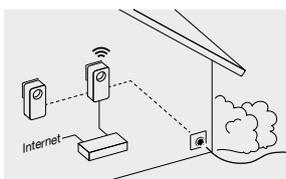
und für maximal 6 Einsätze

- CEE-Steckdosen 16 A · 250V ~ oder
- Schutzkontaktsteckdosen Typ **F** 16 A · 250V ~

70 190	Schutzkontaktsteckdose Typ F	16 A · 250V ~
70 191	CEE-Steckdose	16 A · 250V ~
70 192	CEE-Steckdose	16 A · 400V ~
70 193	CEE-Steckdose	32 A · 400V ~



Anschlussssäulen mit Installationseinsätzen · IP 44						Erdstück	
		A	B	C	D		
1	70 375 mit 2 Schutzkontaktsteckdosen Typ F	75	500	155	125	70 895	
	70 376 mit 1 Schutzkontaktsteckdose Typ F + 1 Schalter	75	500	155	125	70 895	
	70 377 mit 4 Schutzkontaktsteckdosen Typ F	75	500	155	125	70 895	
	70 378 mit 3 Schutzkontaktsteckdosen Typ F + 1 Schalter	75	500	155	125	70 895	
Anschlussssäulen ohne Installationseinsätze · IP 44						Erdstück	
		A	B	C	D		
	70 382 für maximal 2 Einsätze	75	500	155	125	70 895	
	70 380 für maximal 4 Einsätze	75	500	155	125	70 895	
2	Anschlussssäulen mit Installationseinsätzen · IP X4						Erdstück
			A	B	C	D	
	70 383 mit 4 CEE-Steckdosen	16 A · 250V ~	100	700	205	170	70 895
70 384 mit 2 CEE-Steckdosen und 2 CEE-Steckdosen	16 A · 250V ~ 16 A · 400V ~	100	700	205	170	70 895	
3	Anschlussssäulen mit Installationseinsätzen und mit Sicherheitsschloss · IP X4						Erdstück
			A	B			
	71 013 mit 2 CEE-Steckdosen 3 CEE-Steckdosen 3 Schutzkontaktsteckdosen Typ F 1 FI-Schutzschalter 2 Leitungsschutzschaltern 6 Leitungsschutzschaltern	16 A · 400V ~ 16 A · 250V ~ 16 A · 250V ~ 40 A · 30 mA C 16A 3-polig C 16A 1-polig	265	1035			70 896
71 015 mit Lademoduleinsatz für E-Fahrzeuge		265	1035			70 896	
Anschlussssäulen · ohne Installationseinsätze und mit Sicherheitsschloss · IP X4						Erdstück	
		A	B				
71 014 ohne Installationseinsätze mit 2 Sicherungskästen, 8-teilig		265	1035			70 896	



BEGA Outdoor WiFi Powerline Adapter IP 65

Mit dem BEGA Outdoor WiFi Powerline Adapter erweitern Sie Ihre devolo dLAN® Installation um eine sichere und bis zu 300 Mbit/s schnelle WLAN-Verbindung im Garten. Das robuste Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit der Schutzart IP 65 ist für die Verwendung im Außenbereich geeignet. Kompatibel mit allen devolo dLAN® Powerline Adaptern der 200/500/550/650/1000/1200 Mbit/s-Produktreihe, sowie Adaptern anderer Hersteller mit gleichem Standard.
Schutzart IP 65 · Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
5 m Anschlussleitung und Netzstecker

Farbe Grafit



		ø	H
13 550	BEGA Outdoor WiFi Powerline Adapter	120	85



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 stufenlos einstellbarer Anstellwinkel von 0° bis 90°
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Erdstücke und Anschlusskästen finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

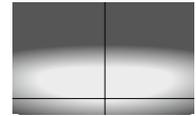
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

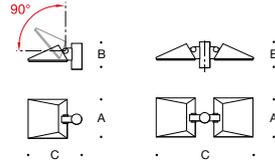
Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



asymmetrische Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
84 103	22,2 W	2660 lm	DALI	✓	1-fach	260	190	360	2500-3000	Ø 60	32 · 12
84 104	2 x 22,2 W	5320 lm	DALI	✓	2-fach	260	190	630	2500-3000	Ø 60	32 · 12

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen	
84 245	16,0 W	2110 lm	DALI	✓	1-fach	260	190	360	2500-3000	Ø 60	32 · 12
84 105	22,2 W	2925 lm	DALI	✓	1-fach	260	190	360	2500-3000	Ø 60	32 · 12
84 246	2 x 16,0 W	4220 lm	DALI	✓	2-fach	260	190	630	2500-3000	Ø 60	32 · 12
84 106	2 x 22,2 W	5850 lm	DALI	✓	2-fach	260	190	630	2500-3000	Ø 60	32 · 12

LED-Lichtbauelemente

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

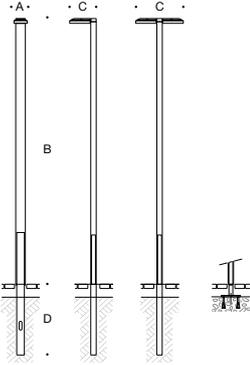
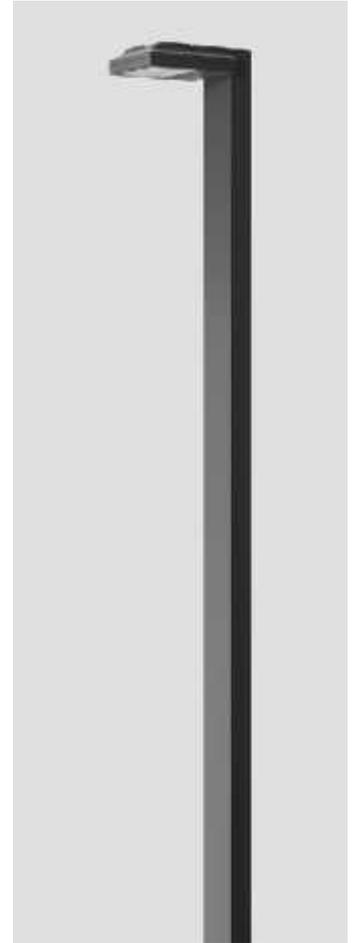
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

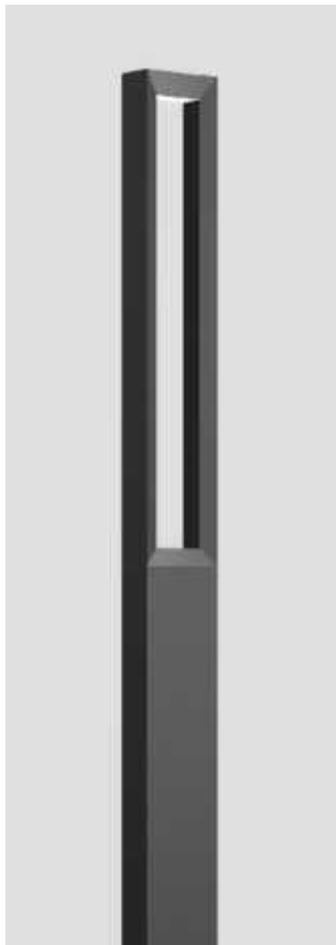


asymmetrisch



asymmetrische Lichtstärkeverteilung									Erdstück	Aufschraubsockel	
	LED		Netzteil		A	B	C	D	AC/DC		
• 84 477	26,6 W	2725 lm	DALI	1-fach	140	3050	280	800	✓	• 71 192	• 71 191

asymmetrische Lichtstärkeverteilung									Erdstück	Aufschraubsockel	
	LED		Netzteil		A	B	C	D	AC/DC		
• 84 478	2 x 26,6 W	5450 lm	DALI	2-fach	140	3050	500	800	✓	• 71 192	• 71 191



LED-Lichtbauelemente

Einstellbare Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Das optische System ist auf 0°, 15° oder 30° einstellbar.
 84 221 Anschlusskasten 71 084 · 99 075 Anschlusskasten 70 629
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle
 sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

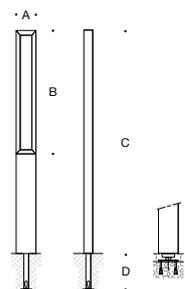
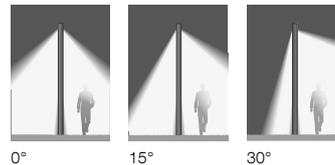
BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem
 Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament
 geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.
 Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke
 und Aufschraubsockel auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

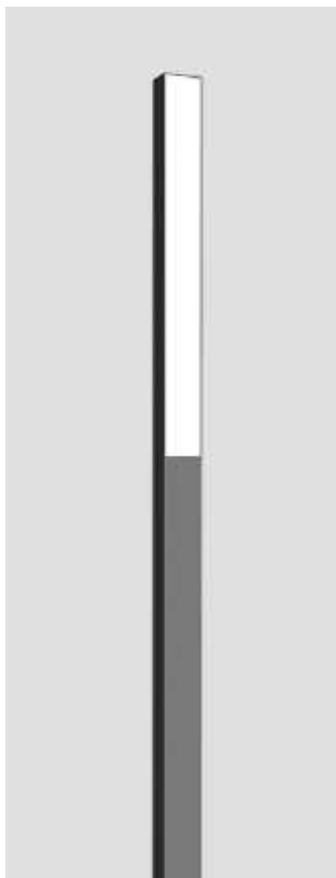
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



einstellbare Lichtstärkeverteilung									Erdstück	Aufschraubsockel
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC		
84 221	32,0 W	2365 lm	DALI	270 x 140	1850	3500	800	✓	71 140	70 833
99 075	40,0 W	3875 lm	DALI	400 x 180	2500	4500	1000	✓	71 139	70 844



LED-Lichtbauelemente

ein- oder zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · BEGA Ultimate Driver®
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

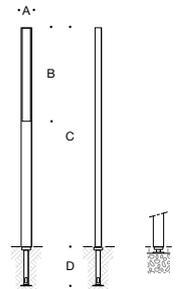
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie
 technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



einseitiger Lichtaustritt									Erdstück	Aufschraubsockel
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC		
● 84 573	16,7 W	1330 lm	DALI	125 x 90	1000	2500	800	✓	● 71 192	● 71 191
● 84 563	25,0 W	2000 lm	DALI	125 x 90	1500	3500	800	✓	● 71 192	● 71 191

zweiseitiger Lichtaustritt									Erdstück	Aufschraubsockel
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC		
● 84 574	33,0 W	2660 lm	DALI	125 x 90	1000	2500	800	✓	● 71 192	● 71 191
● 84 577	50,0 W	4000 lm	DALI	125 x 90	1500	3500	800	✓	● 71 192	● 71 191

LED-Lichtbauelemente

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Tür und Anschlusskasten
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

84 065 Anschlusskasten 70 632 · 84 083 Anschlusskasten 70 629
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle
 sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

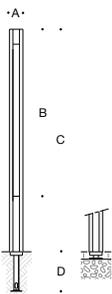
BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

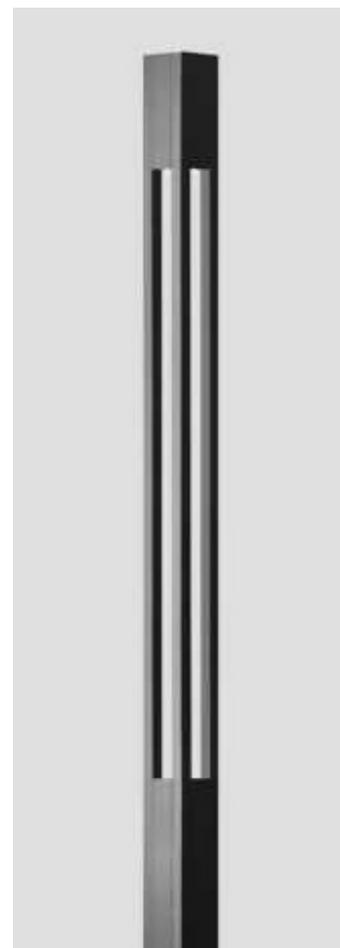
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung								Erdstück	Aufschraubsockel	
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC		
84 065	43,5 W	2715 lm	DALI	220 × 220	3600	4500	800	✓	71 137	70 829
84 083	65,2 W	5360 lm	DALI	300 × 300	4800	6000	1000	✓	71 135	70 848



LED-Lichtbauelemente

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · weiße Kunststoffabdeckung
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 71 084
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle
 sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

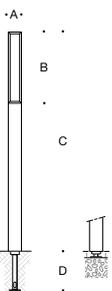
BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



								Erdstück	Aufschraubsockel	
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC		
84 875	51,0 W	6040 lm	DALI	160 × 160	1250	4000	800	✓	71 136	70 819
84 876	60,7 W	7210 lm	DALI	220 × 220	1350	5000	800	✓	71 137	70 829
99 877	96,0 W	10020 lm	DALI	400 × 400	1350	5000	1200	✓	71 138	–



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Module · Kurzbeschreibung

WiFi-Modul mit Antenneneinheit

Das WiFi-Modul verfügt über eine eingebaute Antenneneinheit und ist für die Aufnahme eines Access Points für Public WiFi vorbereitet. Den Planungs- und Inbetriebnahme-Service erbringen unsere Telekommunikations-Systempartner: „Telekom Deutschland GmbH“ oder „The Cloud Networks Gemany GmbH“

Technische Daten finden Sie im Konfigurator auf unserer Website.

84 204 WiFi-Modul mit Antenneneinheit zur Aufnahme eines Access Points für Public WiFi



Freistrahkende LED-Lichtmodule

Freistrahkende LED-Lichtmodule stellen die Primärlichtquelle eines Lichtbauelements dar.

Verfügbare Längen 250 · 500 · 1000 · 1500 mm.
Anschlussleistung · Leuchtenlichtstrom

84 213 Lichtmodul 250mm · 6,7 W · 360 lm
84 181 Lichtmodul 500mm · 13,6 W · 1135 lm
84 182 Lichtmodul 1000mm · 27,0 W · 2290 lm
84 183 Lichtmodul 1500mm · 40,0 W · 3580 lm



Kameramodul

Das Kameramodul ist für die Aufnahme von Kameras zur Identifizierung von Personen, Objekten und Fahrzeugen vorbereitet. Technische Daten finden Sie im Konfigurator auf unserer Website.

84 205 Kameramodul zur Aufnahme einer Kamera



Lautsprechermodul

Wahlweise liefern wir das Soundmodul mit einem integrierten nicht sichtbaren Flächenlautsprecher für den Anschluss an eine externe Verstärkereinheit oder mit einer eingebauten Verstärkereinheit.

Technische Daten finden Sie im Konfigurator auf unserer Website.

84 185 Lautsprechermodul



Einstellbares LED-Scheinwerfermodul

Im Neigungswinkel einstellbarer LED-Scheinwerfer zur Anstrahlung von Architekturdetails, Bäumen oder Pflanzen. Anschlussleistung 12,4 W · 1115 lm
Halbstreuwinkel 14°
360° drehbar, einstellbarer Neigungswinkel 0°-30°

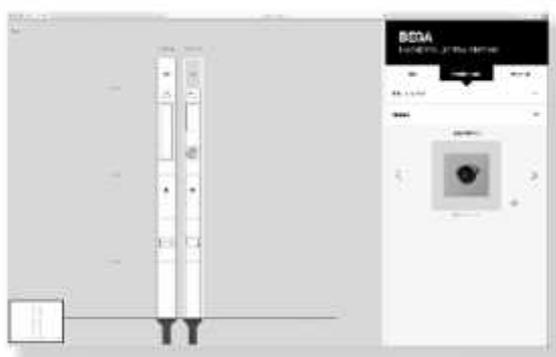
84 184 Einstellbares LED-Scheinwerfermodul



LED-Lichtmodule

Lichtmodule mit zwei unterschiedlichen Lichtstärkeverteilungen, die vorrangig im unteren Bereich des Lichtbauelements eingebaut werden sollten. Sie dienen der Kennzeichnung von Gefahrenstellen oder der Wegbeleuchtung.

84 211 LED-Lichtmodul · asymmetrisch
84 212 LED-Lichtmodul · abgeblendet

Konfigurator

Planen Sie die Zusammenstellung dieser Lichtbauelemente mittels des Konfigurators auf unserer Website (<https://mlbe.bega.com/>). Wählen Sie eine der drei Höhen und stellen Sie sich einfach das Lichtbauelement mit den gewünschten Modulen für Ihre Anforderungen zusammen.



Modulares LED-Lichtbauelement

Modulares LED-Lichtbauelement

Einseitig oder zweiseitig

Lichtbauelemente sind leuchtende und strukturbildende Komponenten für den öffentlichen Raum. Ob in Fußgängerzonen oder auf öffentlichen Plätzen in innerstädtischen Bereichen, überall dort werden solche leuchtenden Gestaltungselemente benötigt. Genau an diesen Orten sind heute zusätzliche Funktionen wie öffentlich zugängliches WiFi, Zusatzscheinwerfer oder Lautsprecher gefragt und fast selbstverständlich.

BEGA Lichtbauelemente sind die perfekten Installationsorte für die dafür erforderliche Technik.

Für diese Erfordernisse haben wir ein neues modulares Lichtbauelement entwickelt.

Das Konzept ermöglicht es, neben den Beleuchtungsfunktionen zusätzliche technische Anforderungen im öffentlichen Raum an einem Installationsort zu erfüllen.

Stellen Sie sich mit Hilfe unseres Konfigurators auf unserer Website das Lichtbauelement für Ihre Anforderungen zusammen.

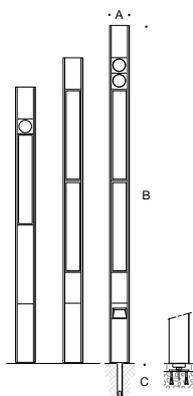
Diese Lichtbauelemente stehen in den Höhen 4500 · 5000 · 5500 mm zur Verfügung.

Integrierbare Funktionen:

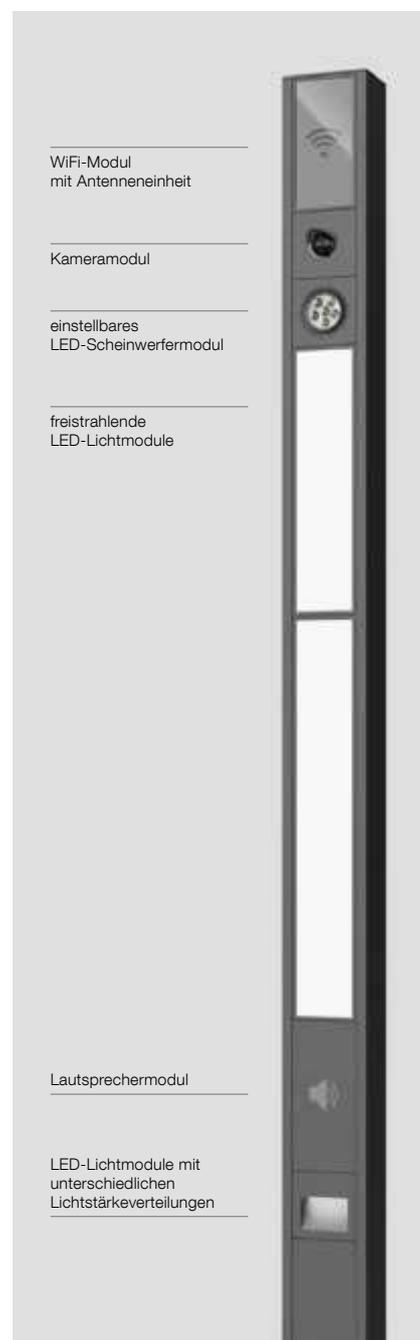
- WiFi-Modul mit Antenneneinheit, vorbereitet für die Aufnahme eines Access Points für Public WiFi
- Kameramodul, vorbereitet für die Aufnahme einer Kamera zur Identifizierung von Personen, Objekten und Fahrzeugen
- einstellbare LED-Scheinwerfer zur Anstrahlung architektonischer Details
- freistrahkende LED-Lichtmodule in Längen 250 · 500 · 1000 · 1500 mm
- Lautsprechermodul
- Lichtmodule mit unterschiedlichen Lichtcharakteristiken

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management[®]
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Ultimate Driver[®]

Die technischen Daten des modularen Lichtbauelements und seiner Einzelmodule finden Sie im Konfigurator auf unserer Website.



Lichtbauelemente	Erdstück		Aufschraubsockel	
	A	B	C	
84 688	320 x 230	4500	1000	71 091
84 679	320 x 230	5000	1000	71 091
84 689	320 x 230	5500	1000	71 092





LED-Lichtbauelemente

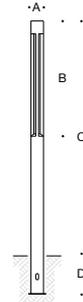
Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 71 084 · einschließlich Erdstück
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle
 sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 064	43,5 W	2415 lm	DALI	Ø 220	2300	4500	800	✓
84 082	65,2 W	4920 lm	DALI	Ø 300	3000	6000	1000	✓



LED-Lichtbauelemente

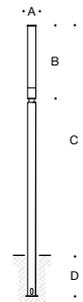
Freistrahlenendes Licht

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · weißer Kunststoffzylinder
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

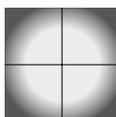
Tür und Anschlusskasten 71 084 · einschließlich Erdstück
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle
 sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



freistrahlenendes Licht								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
84 991	52,8 W	7700 lm	DALI	Ø 140	1400	4000	800	✓
84 992	60,7 W	9305 lm	DALI	Ø 170	1600	5000	1000	✓
84 993	80,0 W	10575 lm	DALI	Ø 220	2000	6500	1000	✓



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

LED-Lichtbauelemente

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffzylinder klar
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

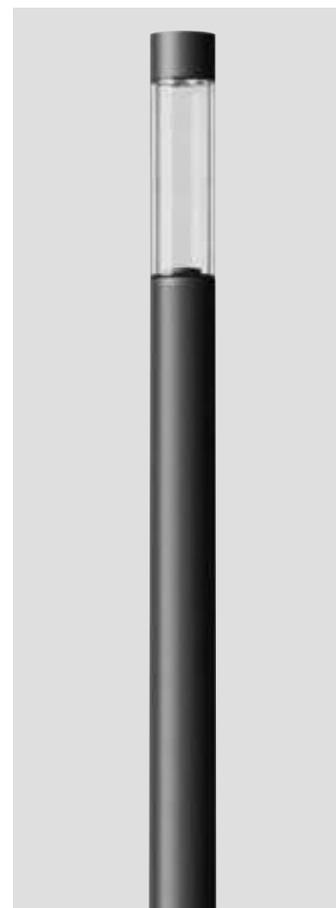
Tür und Anschlusskasten 71 084
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
84 137	22,5 W 2440 lm DALI	140	480	4000	800	✓	
88 064	33,0 W 3770 lm DALI	170	600	4500	800	✓	
88 065	52,0 W 6460 lm DALI	220	700	5000	1000	✓	

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
84 138	22,5 W 2360 lm DALI	140	480	4000	800	✓	
88 067	33,0 W 3740 lm DALI	170	600	4500	800	✓	
88 068	52,0 W 6395 lm DALI	220	700	5000	1000	✓	

LED-Lichtbauelemente mit Leimholz

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Leimholz nach DIN EN 14 080
 Kunststoffzylinder klar
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 71 084
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
84 492	22,5 W 2440 lm DALI	140	700	4000	800	✓	
84 493	33,0 W 3770 lm DALI	190	800	4500	800	✓	
84 494	52,0 W 6460 lm DALI	220	930	5000	1000	✓	

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteile	A	B	C	D	AC/DC	
84 495	22,5 W 2360 lm DALI	140	700	4000	800	✓	
84 496	33,0 W 3740 lm DALI	190	800	4500	800	✓	
84 497	52,0 W 6395 lm DALI	220	930	5000	1000	✓	

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



BEGA WiFi LED-Lichtbauelemente

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung wahlweise mit 1 einstellbarem Scheinwerfer

Im öffentlichen Raum sind heute zusätzliche Funktionen wie öffentlich zugängliches WiFi gefragt und fast selbstverständlich. BEGA Lichtbauelemente sind die perfekten Installationsorte für die dafür erforderliche Technik. Sie verfügen über eine eingebaute Antenneneinheit und sind vorbereitet für den Einbau eines WiFi-Moduls. Für die Planung und den Inbetriebnahme-Service stehen unsere Telekommunikations-Systempartner „The Cloud Networks Germany GmbH“ oder „Telekom Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

Technische Angaben zu den Lichtbauelementen finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website. Auf Anfrage liefern wir die Lichtbauelemente auch vorbereitet für den Einbau von WiFi-Modulen anderer Telekommunikations-Systempartner.

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Kunststoffzylinder klar · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 70 647 · einschließlich Erdstück

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

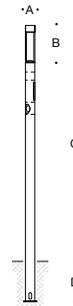
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



Antenneneinheit mit WiFi-Modul und Moduleinschub



symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	D
84 122	52,0 W	6460 lm DALI	220	700	5000	1000

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	A	B	C	D
84 128	52,0 W	6395 lm DALI	220	700	5000	1000

symmetrische Lichtstärkeverteilung + 1 Scheinwerfer

	LED	Netzteil	β	A	B	C	D
84 129	52,0 W	6460 lm DALI	—	220	700	5000	1000
	13,0 W	1115 lm DALI	14°				

Ergänzungsteile

—	—
10 047	10 016

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung + 1 Scheinwerfer

	LED	Netzteil	β	A	B	C	D
84 130	52,0 W	6395 lm DALI	—	220	700	5000	1000
	13,0 W	1115 lm DALI	14°				

Ergänzungsteile

—	—
10 047	10 016

LED-Lichtbauelemente

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffzylinder klar

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 70 647

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung + 1 Scheinwerfer									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
88 863	33,0 W	3770 lm	DALI	—	170	600	4500	800	✓
	1 x 7,0 W	610 lm	DALI	17°					
88 063	52,0 W	6460 lm	DALI	—	220	700	5000	1000	✓
	1 x 13,0 W	1115 lm	DALI	14°					

Ergänzungsteile	
—	—
10 043	10 014
—	—
10 047	10 016

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung + 1 Scheinwerfer									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
84 261	33,0 W	3740 lm	DALI	—	170	600	4500	800	✓
	1 x 7,0 W	610 lm	DALI	17°					
84 263	52,0 W	6395 lm	DALI	—	220	700	5000	1000	✓
	1 x 13,0 W	1115 lm	DALI	14°					

Ergänzungsteile	
—	—
10 043	10 014
—	—
10 047	10 016

symmetrische Lichtstärkeverteilung + 2 Scheinwerfer									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
88 865	33,0 W	3770 lm	DALI	—	170	600	4500	800	✓
	2 x 7,0 W	610 lm	DALI	17°					
88 070	52,0 W	6460 lm	DALI	—	220	700	5000	1000	✓
	2 x 13,0 W	1115 lm	DALI	14°					

Ergänzungsteile	
—	—
10 043	10 014
—	—
10 047	10 016

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung + 2 Scheinwerfer									
	LED		Netzteil	β	A	B	C	D	AC/DC
84 262	33,0 W	3740 lm	DALI	—	170	600	4500	800	✓
	2 x 7,0 W	610 lm	DALI	17°					
84 264	52,0 W	6395 lm	DALI	—	220	700	5000	1000	✓
	2 x 13,0 W	1115 lm	DALI	14°					

Ergänzungsteile	
—	—
10 043	10 014
—	—
10 047	10 016



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Lichtbauelemente

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 1-fach und 2-fach

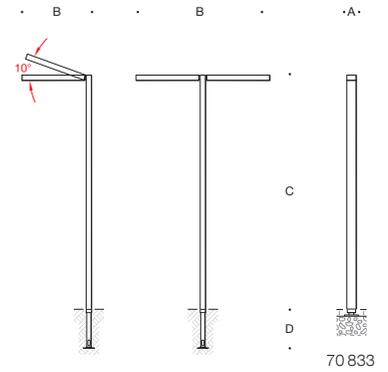
Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 10° · Tür und Anschlusskasten 70 629
 Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle
 sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem
 Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Funda-
 ment geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu
 bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern
 der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 1-fach							
	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
88 977	21,5 W	2 555 lm	DALI	95 × 155	1100	4600	800 ✓
84 126	43,1 W	5 055 lm	DALI	95 × 155	1100	4600	800 ✓

Erdstück	Aufschraubsockel
71 140	70 833
71 140	70 833

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 2-fach							
	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
88 978	2 × 21,5 W	5 110 lm	DALI	95 × 155	2100	4600	800 ✓
84 127	2 × 43,1 W	10 110 lm	DALI	95 × 155	2100	4600	800 ✓

Erdstück	Aufschraubsockel
71 140	70 833
71 140	70 833

LED-Lichtbauelemente

Asymmetrische und asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 1-fach und 2-fach

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 70 629

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

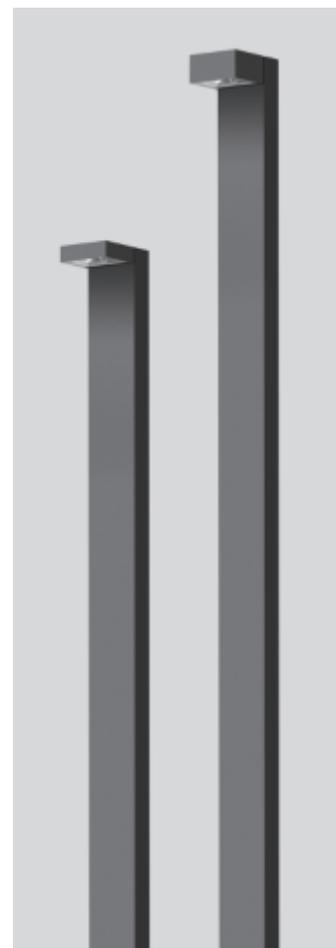
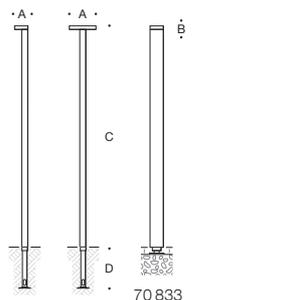
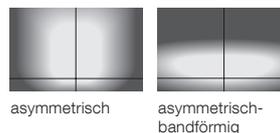
BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung · 1-fach

	LED	Netzteil		A	B	C	D	AC/DC
84 274	19,5 W	2520 lm	DALI	285 x 240	65	3500	800	✓
84 240	19,5 W	2520 lm	DALI	320 x 240	105	4500	800	✓

Erdstück	Aufschraubsockel
71 140	70 833
71 140	70 833

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · 2-fach

	LED	Netzteil		A	B	C	D	AC/DC
84 276	2 x 19,5 W	5040 lm	DALI	460 x 240	65	3500	800	✓
84 241	2 x 19,5 W	5040 lm	DALI	520 x 240	105	4500	800	✓

Erdstück	Aufschraubsockel
71 140	70 833
71 140	70 833

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 1-fach

	LED	Netzteil		A	B	C	D	AC/DC
84 273	17,8 W	2520 lm	DALI	285 x 240	65	3500	800	✓
99 072	17,8 W	2520 lm	DALI	320 x 240	105	4500	800	✓

Erdstück	Aufschraubsockel
71 140	70 833
71 140	70 833

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 2-fach

	LED	Netzteil		A	B	C	D	AC/DC
84 275	2 x 17,8 W	5040 lm	DALI	460 x 240	65	3500	800	✓
99 076	2 x 17,8 W	5040 lm	DALI	520 x 240	105	4500	800	✓

Erdstück	Aufschraubsockel
71 140	70 833
71 140	70 833

LED-Lichtbauelemente mit Leimholz

Asymmetrische und asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 1-fach und 2-fach

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Leimholz nach DIN EN 14 080

Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 70 629

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.

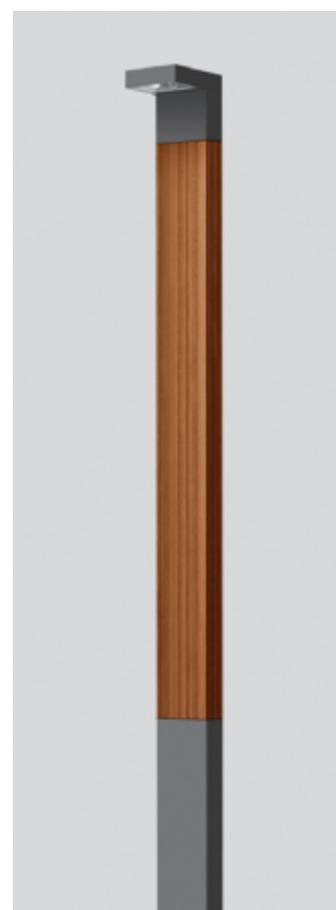
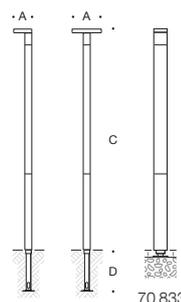
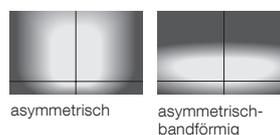
BEGA Lichtbauelemente dieser Baureihe werden auf einem Erdstück aus feuerverzinktem Stahl im Erdreich befestigt oder mit einem Aufschraubsockel auf ein bauseitiges Fundament geschraubt. Erdstücke und Aufschraubsockel sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen und Datenblättern der Erdstücke und Aufschraubsockel auf unserer Website.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrische Lichtstärkeverteilung · 1-fach

	LED	Netzteil		A	B	C	D	AC/DC
84 468	19,7 W	2520 lm	DALI	285 x 240	65	3500	800	✓

Erdstück	Aufschraubsockel
71 140	70 833

asymmetrische Lichtstärkeverteilung · 2-fach

	LED	Netzteil		A	B	C	D	AC/DC
84 469	2 x 19,7 W	5040 lm	DALI	460 x 240	65	3500	800	✓

Erdstück	Aufschraubsockel
71 140	70 833

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 1-fach

	LED	Netzteil		A	B	C	D	AC/DC
84 470	17,8 W	2520 lm	DALI	285 x 240	65	3500	800	✓

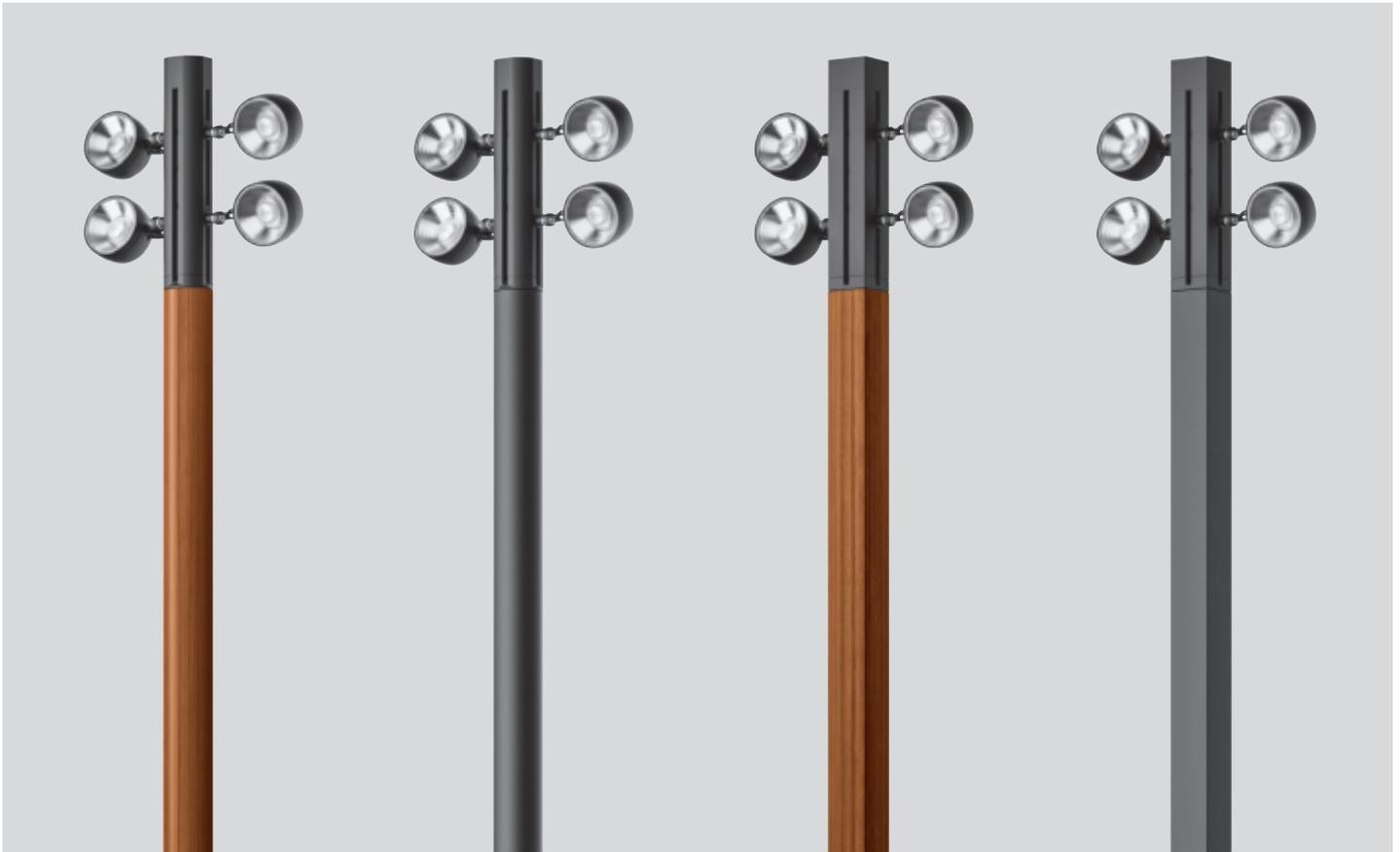
Erdstück	Aufschraubsockel
71 140	70 833

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · 2-fach

	LED	Netzteil		A	B	C	D	AC/DC
84 471	2 x 17,8 W	5040 lm	DALI	460 x 240	65	3500	800	✓

Erdstück	Aufschraubsockel
71 140	70 833

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Leistungsscheinwerfer für die Montage an die Profilmaste der Seite 183
 Fokussierte Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil, symmetrisch-bündelnde oder symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics® · BEGA Thermal Management®
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Als Ergänzungsteile liefern wir: • Streuscheiben • Blenden • Raster • Ergänzungsteile sind separat zu bestellen.

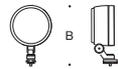
LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

· A · · C ·



fokussierte Lichtstärkeverteilung mit reduziertem Streulichtanteil

	LED	Netzteil	β	AC/DC	A	B	C
● 84 660	10,0 W	395 lm	on/off	5°	✓	145	225 120
● 84 661	20,7 W	1245 lm	DALI	8°	✓	145	225 100
● 84 692	16,4 W	495 lm	DALI	5°	✓	175	255 125
● 84 693	41,2 W	2045 lm	DALI	10°	✓	175	255 100

Ergänzungsteile

—	—	—	integriert
71 120	71 118	—	integriert
—	—	—	integriert
71 113	71 111	—	integriert

bündelnde Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	AC/DC	A	B	C
● 84 662	19,0 W	1935 lm	DALI	18°	✓	145	225 100
● 84 694	40,6 W	3765 lm	DALI	24°	✓	175	255 100

Ergänzungsteile

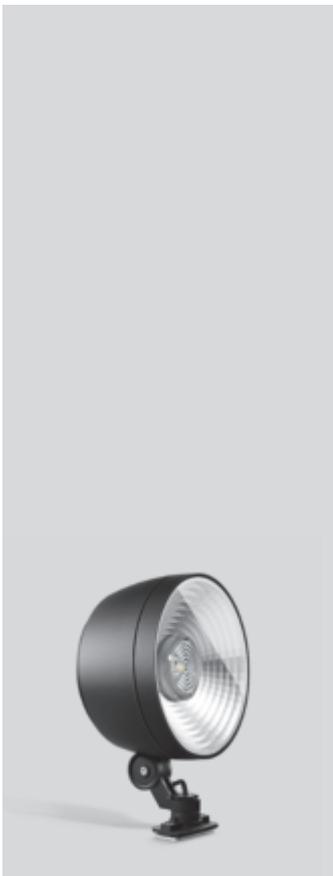
71 120	71 118	71 119	—
71 113	71 111	71 112	—

streuend Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	β	AC/DC	A	B	C
● 84 663	19,0 W	1940 lm	DALI	46°	✓	145	225 100
● 84 695	40,6 W	3790 lm	DALI	64°	✓	175	255 100

Ergänzungsteile

71 120	71 118	—	—
71 113	71 111	—	—



Profilmaste für die Montage von LED-Leistungsscheinwerfern

Profilmaste mit 4 seitiger Profilmaste für die Aufnahme von bis zu acht BEGA Scheinwerfern der Seite 182

Tür und Anschlusskasten 71 084

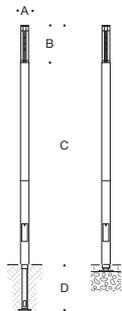
wahlweise

- Profilmaste aus Aluminium lackiert
- Profilmaste mit Leimholz nach DIN EN 14 080

Aluminiumteile Grafit oder Silber lackiert

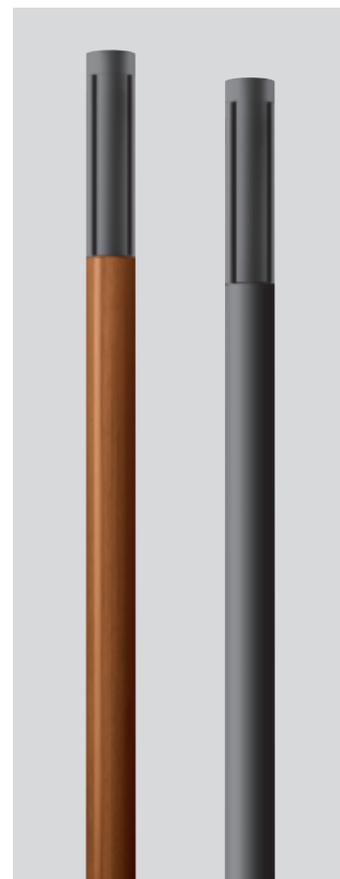
Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + A



zylindrische Profilmaste mit Leimholz				Erdstück	Aufschraubsockel
	A	B	C		
• 84 698	Ø 135	590	4000	• 71 207	• 71 199
• 84 699	Ø 135	590	6000	• 71 207	• 71 199

zylindrische Aluminium-Profilmaste				Erdstück	Aufschraubsockel
	A	B	C		
• 84 702	Ø 135	620	4000	• 71 207	• 71 199
• 84 703	Ø 135	620	6000	• 71 207	• 71 199



Profilmaste für die Montage von LED-Leistungsscheinwerfern

Profilmaste mit 4 seitiger Profilmaste für die Aufnahme von bis zu acht BEGA Scheinwerfern der Seite 182

Tür und Anschlusskasten 71 084

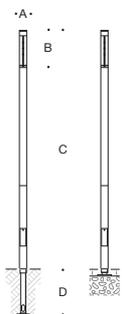
wahlweise

- Profilmaste aus Aluminium lackiert
- Profilmaste mit Leimholz nach DIN EN 14 080

Aluminiumteile Grafit oder Silber lackiert

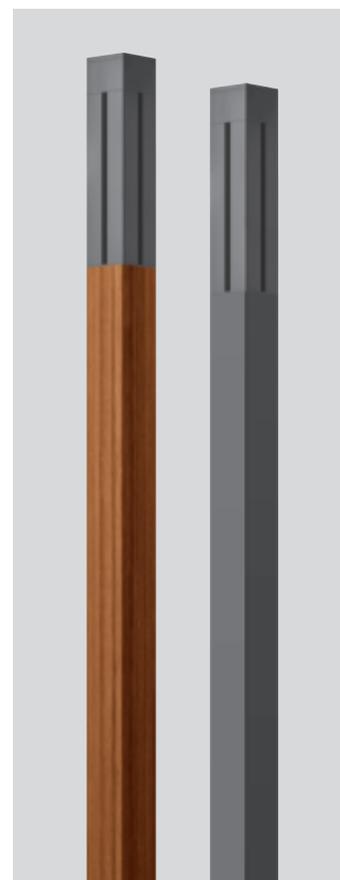
Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + A

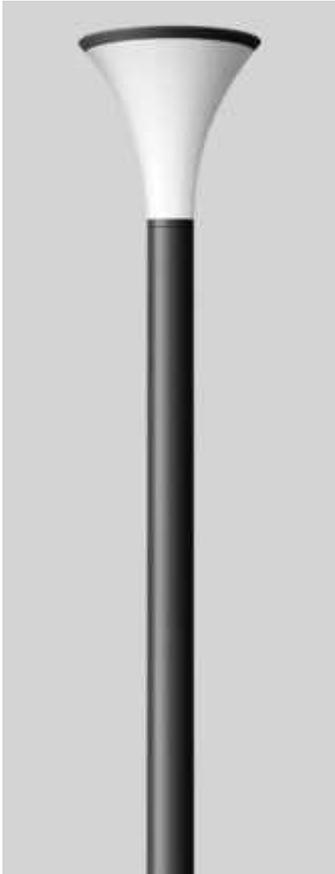


quadratische Profilmaste mit Leimholz				Erdstück	Aufschraubsockel
	A	B	C		
• 84 696	120 x 120	590	4000	• 71 207	• 71 199
• 84 697	120 x 120	590	6000	• 71 207	• 71 199

quadratische Aluminium-Profilmaste				Erdstück	Aufschraubsockel
	A	B	C		
• 84 700	120 x 120	620	4000	• 71 207	• 71 199
• 84 701	120 x 120	620	6000	• 71 207	• 71 199



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Lichtbauelemente
Freistrahlandes Licht

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung transluzent-weiß
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 71 084
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle
sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.
Zylindrischer Mast Ø 135 mm

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
In Sonderfertigung auch in 2200 K lieferbar.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**



freistrahlandes Licht								
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	C	D
88 157	26,0 W	2705 lm	DALI	✓	510	550	4000	800



LED-Lichtbauelemente

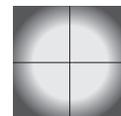
Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung klar
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Tür und Anschlusskasten 71 084
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle
sowie technische Daten der Anschlusskästen finden Sie auf Seite 349.
Zylindrischer Mast Ø 135 mm

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
In Sonderfertigung auch in 2200 K lieferbar.

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

symmetrische Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	C	D
88 165	26,0 W	2610 lm	DALI	✓	510	550	4000	800

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	C	D
88 166	26,0 W	2590 lm	DALI	✓	510	550	4000	800

LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste	
LED	Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
84 120 26,0 W 2670 lm	DALI	✓	525	560	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17 · 33 · 13		
84 147 51,6 W 5100 lm	DALI	✓	750	820	5000-9000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17 · 13		
84 305 112,0 W 8940 lm	DALI	✓	750	820	5000-9000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17 · 13		

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste	
LED	Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
84 121 26,0 W 2490 lm	DALI	✓	525	560	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17 · 33 · 13		
84 148 51,6 W 4930 lm	DALI	✓	750	820	5000-9000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17 · 13		
84 306 112,0 W 8270 lm	DALI	✓	750	820	5000-9000	Ø 76	34 · 14 · 72 · 17 · 13		



LED-Aufsatzleuchten

Freistrahlandes Licht

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung transluzent-weiß
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Leuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



freistrahlandes Licht								Lichtmaste	
LED	Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
77 121 18,0 W 1700 lm	DALI	✓	390	490	3500-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13		
77 122 26,0 W 2705 lm	DALI	✓	510	665	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13		



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung klar · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Leuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste	
LED	Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
77 124 18,0 W 1590 lm	DALI	✓	390	490	3500-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13		
77 135 26,0 W 2610 lm	DALI	✓	510	665	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13		

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste	
LED	Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
77 150 18,0 W 1585 lm	DALI	✓	390	490	3500-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13		
77 151 26,0 W 2590 lm	DALI	✓	510	665	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13		



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffzylinder weiß
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

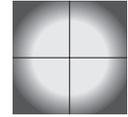
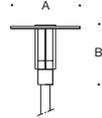
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch

symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf
77 120	25,5 W	2875 lm	DALI	✓	650	600	4000-6000 Ø76

Lichtmaste

Gruppen

34 · 14 · 17 · 33 · 13



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffzylinder klar · Lamellenreflektor
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

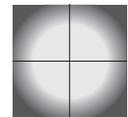
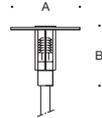
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch

symmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf
77 142	25,5 W	1835 lm	DALI	✓	650	600	4000-6000 Ø76

Lichtmaste

Gruppen

34 · 14 · 17 · 33 · 13



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

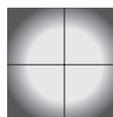
Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kunststoffzylinder klar · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

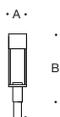
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



symmetrische Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteile	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	
77 175	33,0 W	3770 lm	DALI	✓	170 660	3500 - 6000	Ø 76
84 101	52,0 W	6460 lm	DALI	✓	220 875	5000 - 7000	Ø 76

Lichtmaste
Gruppen
34 · 14 · 17 · 33 · 13
34 · 14 · 17 · 72

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteile	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	
77 176	33,0 W	3740 lm	DALI	✓	170 660	3500 - 6000	Ø 76
84 102	52,0 W	6395 lm	DALI	✓	220 875	5000 - 7000	Ø 76

Lichtmaste
Gruppen
34 · 14 · 17 · 33 · 13
34 · 14 · 17 · 72



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

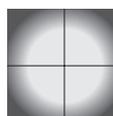
Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kunststoffzylinder klar · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



symmetrische Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteile	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	
77 164	33,0 W	3535 lm	DALI	✓	260 660	3500 - 6000	Ø 76

Lichtmaste
Gruppen
34 · 14 · 17 · 33 · 13

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung							
LED	Netzteile	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	
77 165	33,0 W	3505 lm	DALI	✓	260 660	3500 - 6000	Ø 76

Lichtmaste
Gruppen
34 · 14 · 17 · 33 · 13



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

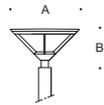
Schutzart IP 54

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung weiß
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

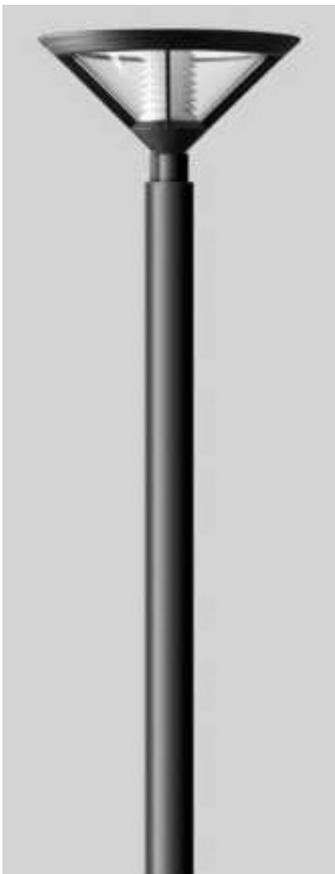
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



symmetrische Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77180	26,6 W	2495 lm	DALI	✓	710	360	3500-5000	Ø76	34-14-17-32-12-16



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

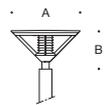
Schutzart IP 54

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung klar · Lamellenreflektor
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



symmetrische Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77181	26,6 W	2125 lm	DALI	✓	710	360	3500-5000	Ø76	34-14-17-32-12-16

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

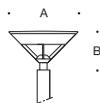
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
84 401	25,4W	2270 lm	DALI	✓	710	360	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 32 · 12 · 16
84 402	52,7 W	3915 lm	DALI	✓	710	360	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 32 · 12 · 16

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
84 403	25,8 W	2605 lm	DALI	✓	710	360	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 32 · 12 · 16
84 404	58,0 W	4040 lm	DALI	✓	710	360	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 32 · 12 · 16



LED-Aufsatzleuchten

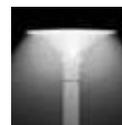
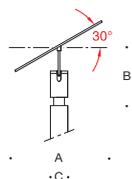
Einstellbare Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

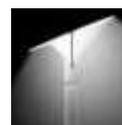
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Silber

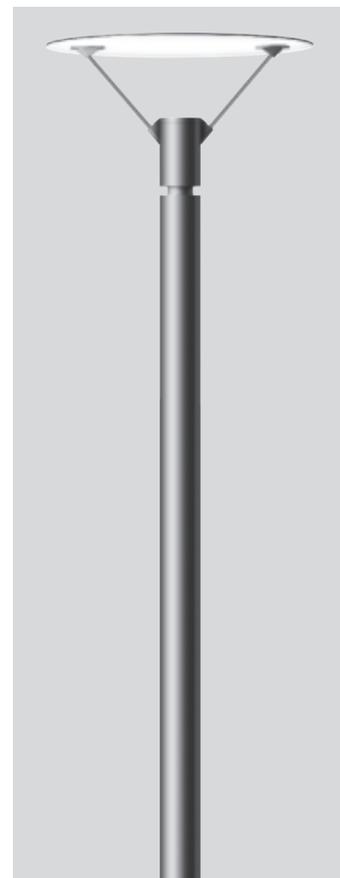


symmetrisch



asymmetrisch

einstellbare Lichtstärkeverteilung									Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 208	39,7 W	3210 lm	DALI	✓	800	500	140	3500-4000	Ø76	32 · 12
77 210*	50,0 W	3980 lm	DALI	✓	1000	575	170	4000-5000	Ø76	32 · 12



*Aus statischen Gründen können für diese Leuchten nur die Maste 70731 · 70734 eingesetzt werden.



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kunststoffabdeckung mit weißer lichtstreuender Mattierung
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349. In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung									Lichtmaste
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
88 100	19,0 W	1910 lm	DALI	✓	615	130	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
88 164	27,5 W	2870 lm	DALI	✓	615	130	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13



LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kunststoffabdeckung mit weißer lichtstreuender Mattierung
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349. In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung									Lichtmaste
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
88 260	19,0 W	1810 lm	DALI	✓	700	320	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
88 263	27,5 W	2700 lm	DALI	✓	700	320	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13

LED-Aufsatzleuchten

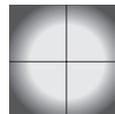
Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kunststoffabdeckung klar · Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



symmetrische Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste	
LED	Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
• 84 481	27,0 W	2900 lm	DALI	✓	500	230	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13

asymmetrisch-bandförmig Lichtstärkeverteilung								Lichtmaste	
LED	Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
• 84 482	27,0 W	2900 lm	DALI	✓	500	230	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13



LED-Aufsatzleuchten

Freistrahkende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Kunststoffabdeckung transluzent weiß
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



freistrahlegendes Licht								Lichtmaste	
LED	Netzteil	AC/DC	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
• 84 483	27,0 W	2500 lm	DALI	✓	500	230	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Die Kugel · Aufsatzleuchten
Freistrahlandes Licht

Schutzart IP 65 · 99 282 Schutzart IP 44
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoff weiß
BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

freistrahlandes Licht								Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC	A für Masthöhen		Zopf	Gruppen	
84 092	13,8 W	1975 lm	DALI	✓	Ø 350	2000	Ø 60	32 · 12	
84 093	30,8 W	4075 lm	DALI	✓	Ø 450	3000	Ø 60	32 · 12	
84 094	54,6 W	6785 lm	DALI	✓	Ø 550	4000	Ø 76	32 · 12 · 16	
	Leuchtmittel		Sockel						
99 282	1 Lampe	75 W	E 27	–	Ø 300	1700	Ø 48	31 · 11	
84 416	1 Lampe	100 W	E 27	–	Ø 350	3000	Ø 60	32 · 12	



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · BEGA Thermal Management®
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

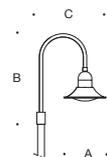
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



In Sonderfertigung auch als Zweifach-Aufsatzleuchten erhältlich.



asymmetrisch-bandförmig Lichtstärkeverteilung									Lichtmaste		
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	C für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
77 910	18,0 W	2520 lm	DALI	✓	500	1030	830	4000-6000	Ø 76	34 · 15 · 17	
77 911	25,8 W	3555 lm	DALI	✓	675	1180	1020	4000-6000	Ø 76	34 · 15 · 17	

LED-Aufsatzleuchten

Symmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

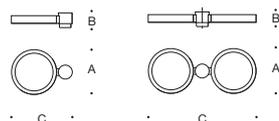
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349. In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



symmetrische Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste	
LED	Netzteile	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen			
99 401 18,5 W 1865 lm	DALI	✓	300	100	410	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13			
99 403 2 x 18,5 W 3730 lm	DALI	✓	300	100	720	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13			

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste	
LED	Netzteile	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen			
99 402 18,5 W 1855 lm	DALI	✓	300	100	410	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13			
99 407 26,4 W 3375 lm	DALI	✓	470	70	610	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13			
99 462 2 x 18,5 W 3710 lm	DALI	✓	300	100	720	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13			
99 408 2 x 26,4 W 6750 lm	DALI	✓	470	70	1125	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13			

LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffabdeckung mit optischer Struktur
 Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

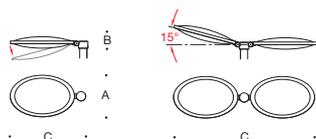
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349. In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357. In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch für Mastzopf Ø60mm und als Auslegerleuchte lieferbar.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste	
LED	Netzteile	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen			
77 834 13,0 W 1750 lm	DALI	✓	400	135	750	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13			
77 836 34,3 W 4740 lm	DALI	✓	400	135	750	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 17 · 33 · 13			
77 520 64,0 W 6780 lm	DALI	✓	400	135	750	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 17 · 33 · 13			
77 839 2 x 13,0 W 3500 lm	DALI	✓	400	135	1400	4000-5000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13			
77 841 2 x 34,3 W 9480 lm	DALI	✓	400	135	1400	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 17 · 33 · 13			
77 530 2 x 64,0 W 13560 lm	DALI	✓	400	135	1400	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 17 · 33 · 13			

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357. In Sonderfertigung sind diese Leuchten auch in Schutzklasse II lieferbar.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

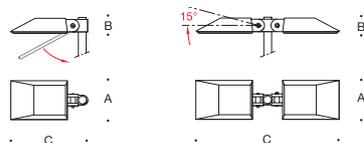
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch-bandförmig



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 928	18,5 W	2365 lm	DALI	✓	1-fach	290	110	650	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
77 939	26,0 W	3530 lm	DALI	✓	1-fach	290	110	650	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
84 123	2x 18,5 W	4730 lm	DALI	✓	2-fach	290	110	1200	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
84 124	2x 26,0 W	7060 lm	DALI	✓	2-fach	290	110	1200	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

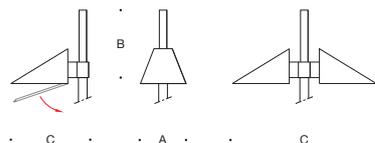
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch-bandförmig



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 929	18,5 W	2445 lm	DALI	✓	1-fach	350	585	645	3000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
77 930	26,0 W	3670 lm	DALI	✓	1-fach	350	585	645	3000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
84 242	2x 18,5 W	4890 lm	DALI	✓	2-fach	350	585	1200	3000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72
84 243	2x 26,0 W	7340 lm	DALI	✓	2-fach	350	585	1200	3000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 72

LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15°

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

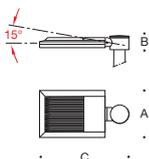
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

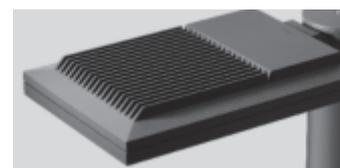
Silber – Bestellnummer + **A**



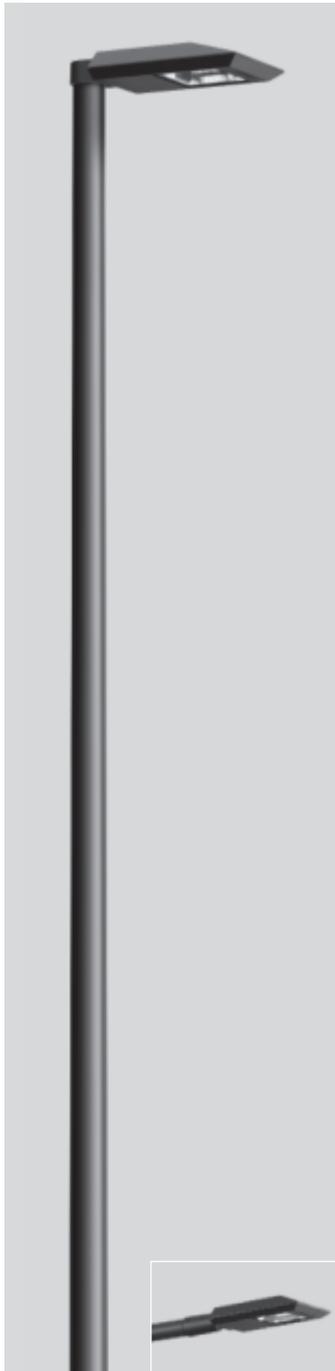
asymmetrisch



asymmetrische Lichtstärkeverteilung									Lichtmaste		
	LED		Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppe	
●	84 484	26,6 W	2730 lm	DALI	✓	140	65	340	3500 - 5000	Ø76	34 · 72 · 17
●	84 485	105,0 W	10900 lm	DALI	✓	255	65	470	8000 - 9000	Ø76	34 · 72



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Aufsatzleuchten und Ansatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Werkzeugloses Öffnen der Leuchten
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

In Sonderfertigung sind die Aufsatzleuchten für Mastkopf Ø 76 mm auch für Mastkopf Ø 60 mm und die Ansatzleuchten für Anschluss Ø 42 mm auch für Anschluss Ø 60 mm lieferbar.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

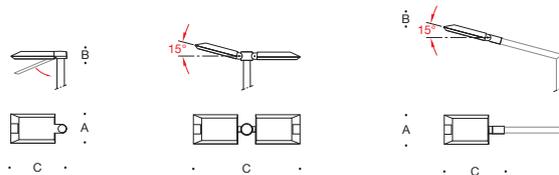
Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste
LED	Netzteile	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
84 252	14,6 W	2060 lm	DALI	✓	1-fach	255 60 440	3500-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13	
99 515	26,0 W	3690 lm	DALI	✓	1-fach	255 60 440	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13	
99 519	34,5 W	5135 lm	DALI	✓	1-fach	255 60 440	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 17 · 33 · 13	
84 253	2 x 14,6 W	4120 lm	DALI	✓	2-fach	255 60 815	3500-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13	
99 528	2 x 26,0 W	7380 lm	DALI	✓	2-fach	255 60 815	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13	
99 529	2 x 34,5 W	10270 lm	DALI	✓	2-fach	255 60 815	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 17 · 33 · 13	

LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste
LED	Netzteile	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
99 446	14,0 W	1855 lm	DALI	✓	1-fach	255 60 440	3500-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13	
99 491	17,6 W	2475 lm	DALI	✓	1-fach	255 60 440	4000-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13	
99 499	26,1 W	3685 lm	DALI	✓	1-fach	255 60 440	5000-7000	Ø76	34 · 72 · 17 · 33 · 13	
99 556	34,5 W	4880 lm	DALI	✓	1-fach	255 60 440	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 17 · 33 · 13	
99 447	2 x 14,0 W	3710 lm	DALI	✓	2-fach	255 60 815	3500-6000	Ø76	34 · 14 · 17 · 33 · 13	
99 473	2 x 26,1 W	7370 lm	DALI	✓	2-fach	255 60 815	5000-7000	Ø76	34 · 72 · 17 · 33 · 13	
99 474	2 x 34,5 W	9760 lm	DALI	✓	2-fach	255 60 815	5000-8000	Ø76	34 · 72 · 17 · 33 · 13	

LED-Ansatzleuchten für Auslegermaste · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung									
LED	Netzteile	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Anschluss		
99 467	14,0 W	1855 lm	DALI	✓	255 60 490	3500-5000	Ø42		
99 426	17,6 W	2475 lm	DALI	✓	255 60 490	4000-6000	Ø42		
99 427	26,1 W	3685 lm	DALI	✓	255 60 490	5000-7000	Ø42		
99 433	34,5 W	4880 lm	DALI	✓	255 60 490	5000-8000	Ø42		



LED-Aufsatzleuchten und Ansatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

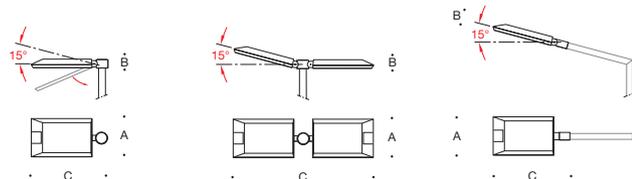
In Sonderfertigung sind die Aufsatzleuchten für Mastzopf Ø 76 mm auch für Mastzopf Ø 60 mm und die Ansatzleuchten für Anschluss Ø 60 mm auch für Anschluss Ø 42 mm lieferbar.

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Aufsatzleuchten · **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung

LED	Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf
99 522 53,0 W	7265 lm	DALI	✓	1-fach	340 75 660	7000-9000	Ø 76
99 523 69,0 W	9915 lm	DALI	✓	1-fach	340 75 660	7000-9000	Ø 76
99 532 2 x 53,0 W	14530 lm	DALI	✓	2-fach	340 75 1215	7000-9000	Ø 76
99 533 2 x 69,0 W	19830 lm	DALI	✓	2-fach	340 75 1215	7000-9000	Ø 76

Lichtmaste

Gruppen
34 · 72
34 · 72
34 · 72
34 · 72

LED-Aufsatzleuchten · **asymmetrisch-bandförmige** Lichtstärkeverteilung

LED	Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf
99 595 53,0 W	7770 lm	DALI	✓	1-fach	340 75 660	7000-9000	Ø 76
99 596 69,0 W	9885 lm	DALI	✓	1-fach	340 75 660	7000-9000	Ø 76
99 479 2 x 69,0 W	19770 lm	DALI	✓	2-fach	340 75 1215	7000-9000	Ø 76

Lichtmaste

Gruppen
34 · 72
34 · 72
34 · 72

LED-Ansatzleuchten für Auslegermaste · **asymmetrisch-bandförmige** Lichtstärkeverteilung

LED	Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Anschluss
99 454 53,0 W	7770 lm	DALI	✓	340	75	695	7000-9000 Ø 60



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

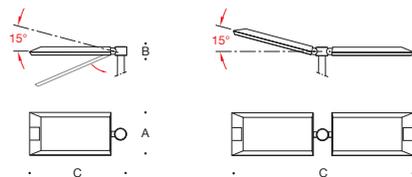
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



LED-Aufsatzleuchten · **asymmetrische** Lichtstärkeverteilung

LED	Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf
99 527 103,0 W	14095 lm	DALI	✓	1-fach	340 75 820	8000-10000	Ø 76
99 534 2 x 103,0 W	28190 lm	DALI	✓	2-fach	340 75 1535	8000-10000	Ø 76

Lichtmaste

Gruppe
72
72

LED-Aufsatzleuchten · **asymmetrisch-bandförmige** Lichtstärkeverteilung

LED	Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf
99 599 103,0 W	14865 lm	DALI	✓	1-fach	340 75 820	8000-10000	Ø 76
99 481 2 x 103,0 W	29730 lm	DALI	✓	2-fach	340 75 1535	8000-10000	Ø 76

Lichtmaste

Gruppe
72
72



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Aufsatzleuchten und Ansatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
 Anstellwinkel einstellbar auf 0° oder 15° · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre



asymmetrisch-bandförmig

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.
 In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

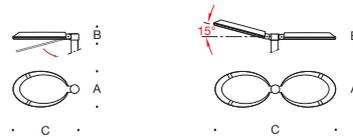
In Sonderfertigung sind die Aufsatzleuchten für Mastzopf Ø 76 mm auch für Mastzopf Ø 60 mm und die Ansatzleuchten für Anschluss Ø 42 mm auch für Anschluss Ø 60 mm lieferbar.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

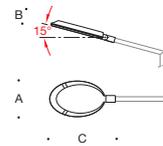
Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



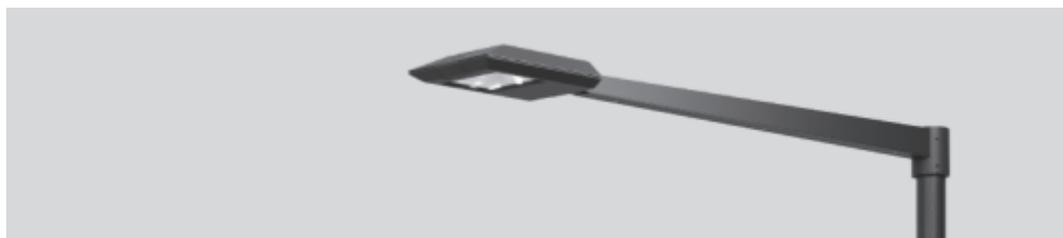
LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste	
	LED		Netzteil	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
77 825	13,0 W	1950 lm	DALI	✓	1-fach	260	55	520	3500-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
77 853	25,8 W	3865 lm	DALI	✓	1-fach	260	55	520	5000-7000	Ø 76	72 · 14 · 17 · 33 · 13
77 858	34,5 W	4785 lm	DALI	✓	1-fach	260	55	520	5000-8000	Ø 76	72 · 14 · 17 · 33 · 13
77 826	2 x 13,0 W	3900 lm	DALI	✓	2-fach	260	55	945	3500-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
77 854	2 x 25,8 W	7730 lm	DALI	✓	2-fach	260	55	945	5000-7000	Ø 76	72 · 14 · 17 · 33 · 13
77 859	2 x 34,5 W	9570 lm	DALI	✓	2-fach	260	55	945	5000-8000	Ø 76	72 · 14 · 17 · 33 · 13



LED-Ansatzleuchten für Auslegermaste · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										
	LED		Netzteil	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Anschluss
77 827	13,0 W	1950 lm	DALI	✓		260	55	560	3500-5000	Ø 42
77 855	25,8 W	3865 lm	DALI	✓		260	55	560	5000-7000	Ø 42
77 897	34,5 W	4785 lm	DALI	✓		260	55	560	5000-8000	Ø 42



asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten mit Ausleger

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

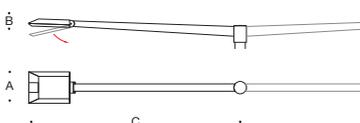
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste		
	LED		Netzteil	AC/DC		A	B	C	AC/DC	für Masthöhen	Zopf	Gruppe
77 718	34,5 W	4880 lm	DALI	✓	1-fach	255	60	1700	✓	5000 - 8000	Ø76	72
77 728	53,0 W	7770 lm	DALI	✓	1-fach	340	75	1900	✓	7000 - 10000	Ø76	72
77 732	69,0 W	9885 lm	DALI	✓	1-fach	340	75	1900	✓	7000 - 10000	Ø76	72
77 736	2x 34,5 W	9760 lm	DALI	✓	2-fach	255	60	3400	✓	5000 - 8000	Ø76	72
77 758	2x 53,0 W	15540 lm	DALI	✓	2-fach	340	75	3800	✓	7000 - 10000	Ø76	72
77 759	2x 69,0 W	19770 lm	DALI	✓	2-fach	340	75	3800	✓	7000 - 10000	Ø76	72



asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten mit Ausleger

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66 · Schutzklasse II

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Werkzeugloses Öffnen der Leuchten BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

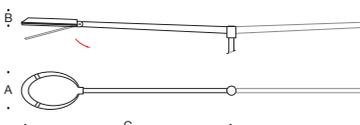
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber

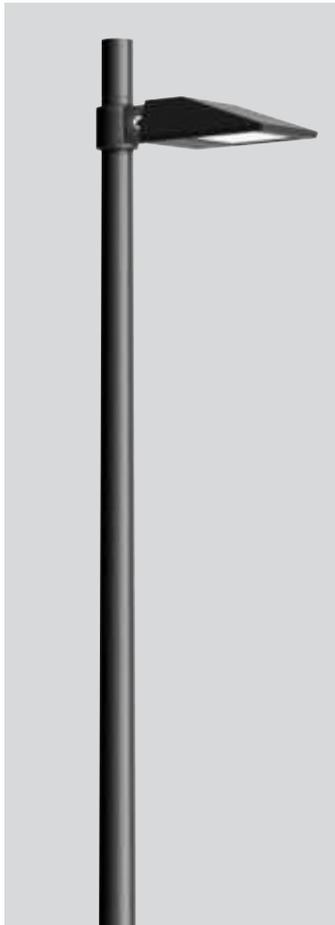
Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste		
	LED		Netzteil	AC/DC		A	B	C	AC/DC	für Masthöhen	Zopf	Gruppe
77 950	34,5 W	4785 lm	DALI	✓	1-fach	260	55	1760	✓	5000 - 8000	Ø76	72
77 953	2x 34,5 W	9570 lm	DALI	✓	2-fach	260	55	3520	✓	5000 - 8000	Ø76	72

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

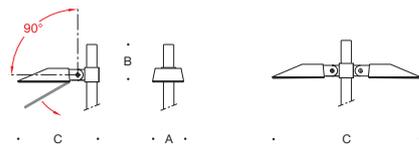
Schutzart IP 66
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig

asymmetrische Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste
LED-Modul	Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
84 247 25,0 W	3350 lm	DALI	✓	1-fach	225	290	545	4000-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 72
84 407 60,5 W	6675 lm	DALI	✓	1-fach	225	290	545	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 72
84 250 108,0 W	10525 lm	DALI	✓	1-fach	315	290	630	6000-8000	Ø 76	34 · 17 · 72
84 248 2x 25,0 W	6700 lm	DALI	✓	2-fach	225	290	1000	4000-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 72
84 249 2x 60,5 W	13350 lm	DALI	✓	2-fach	225	290	1000	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 72
84 251 2x 108,0 W	21050 lm	DALI	✓	2-fach	315	290	1150	6000-8000	Ø 76	34 · 17 · 72

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste
LED	Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
77 025 18,0 W	2390 lm	DALI	✓	1-fach	225	290	545	4000-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 72
84 254 2x 18,0 W	4780 lm	DALI	✓	2-fach	225	290	1000	4000-5000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 72



LED-Aufsatzleuchten

Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66
 Aluminiumguss und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Werkzeugloses Öffnen der Leuchten
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

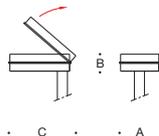
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

Als Ergänzungsteile für diese Aufsatzleuchten liefern wir:

- Traversen mit Anstellwinkel 3° oder 12° für die Montage der Leuchten an Flächen, Gebäudeecken oder an Maste
 - Mastaufsätze für die Montage von 2 oder 3 Leuchten auf einem Lichtmast
- In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit

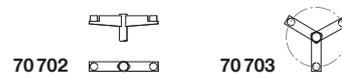


asymmetrisch-bandförmig

asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung										Lichtmaste
LED	Netzteil	AC/DC	A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Gruppen		
99 656 18,5 W	2225 lm	DALI	✓	260	125	460	5000-7000	Ø 76	34 · 17 · 72	
99 665 26,0 W	3380 lm	DALI	✓	260	125	460	5000-7000	Ø 76	34 · 17 · 72	
99 721 57,5 W	4890 lm	DALI	✓	315	135	580	6000-9000	Ø 76	34 · 17 · 72	



Traversen	
70 700	Traverse Anstellwinkel 3°
70 701	Traverse Anstellwinkel 12°



Mastaufsätze für Mastzopf Ø 76	
70 702	Mastaufsatz für 2 Leuchten
70 703	Mastaufsatz für 3 Leuchten

LED-Aufsatzleuchten und Ansatzleuchten

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

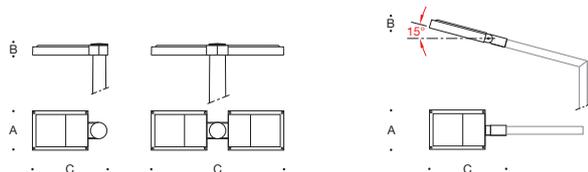
In der Tabelle empfehlen wir BEGA Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen.

Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

In Sonderfertigung sind die Ansatzleuchten für Anschluss Ø 42 mm auch für Anschluss Ø 60 mm und für Anschluss Ø 60 mm auch für Anschluss Ø 42 mm lieferbar.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



asymmetrisch



asymmetrisch-bandförmig



LED-Aufsatzleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen	
• 84 581	17,5 W	2400 lm	DALI	✓	1-fach	240	60	450	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
• 84 582	35,0 W	4800 lm	DALI	✓	1-fach	240	60	450	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
• 84 585	53,0 W	7200 lm	DALI	✓	1-fach	320	75	520	7000-9000	Ø 76	34 · 72
• 84 586	69,0 W	9600 lm	DALI	✓	1-fach	320	75	520	7000-9000	Ø 76	34 · 72
• 84 583	2x 17,5 W	4800 lm	DALI	✓	2-fach	240	60	805	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
• 84 584	2x 35,0 W	9600 lm	DALI	✓	2-fach	240	60	805	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
• 84 587	2x 53,0 W	14200 lm	DALI	✓	2-fach	320	75	935	7000-9000	Ø 76	34 · 72
• 84 588	2x 69,0 W	19200 lm	DALI	✓	2-fach	320	75	935	7000-9000	Ø 76	34 · 72

LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

	LED	Netzteile	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen	
• 84 589	17,5 W	2400 lm	DALI	✓	1-fach	240	60	450	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
• 84 590	35,0 W	4800 lm	DALI	✓	1-fach	240	60	450	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
• 84 593	53,0 W	7200 lm	DALI	✓	1-fach	320	75	520	7000-9000	Ø 76	34 · 72
• 84 594	69,0 W	9600 lm	DALI	✓	1-fach	320	75	520	7000-9000	Ø 76	34 · 72
• 84 591	2x 17,5 W	4800 lm	DALI	✓	2-fach	240	60	805	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
• 84 592	2x 35,0 W	9600 lm	DALI	✓	2-fach	240	60	805	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
• 84 595	2x 53,0 W	14200 lm	DALI	✓	2-fach	320	75	935	7000-9000	Ø 76	34 · 72
• 84 596	2x 69,0 W	19200 lm	DALI	✓	2-fach	320	75	935	7000-9000	Ø 76	34 · 72

LED-Ansatzleuchten · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

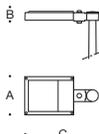
	LED	Netzteile	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	
• 84 597	17,5 W	2400 lm	DALI	✓	1-fach	240	60	535	4000-6000	Ø 42
• 84 598	35,0 W	4800 lm	DALI	✓	1-fach	240	60	535	5000-8000	Ø 42
• 84 599	53,0 W	7200 lm	DALI	✓	1-fach	320	75	600	7000-9000	Ø 60
• 84 643	69,0 W	9600 lm	DALI	✓	1-fach	320	75	600	7000-9000	Ø 60

LED-Aufsatzleuchten mit 2 Zhaga-Schnittstellen

Asymmetrische oder asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Diese Leuchten entsprechen in allen technischen Merkmalen den Leuchten der Gruppe oben auf dieser Seite verfügen jedoch zusätzlich über 2 Schnittstellen Zhaga book 18.

Die abgebildeten Zhaga-Module gehören nicht zum Lieferumfang.



LED-Aufsatzleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung · mit 2 Zhaga-Schnittstellen

	LED	Netzteile	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen	
• 84 652	17,5 W	2400 lm	Zhaga	✓	1-fach	240	60	340	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
• 84 653	35,0 W	4800 lm	Zhaga	✓	1-fach	240	60	340	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
• 84 654	53,0 W	7200 lm	Zhaga	✓	1-fach	320	75	405	7000-9000	Ø 76	34 · 72
• 84 655	69,0 W	9600 lm	Zhaga	✓	1-fach	320	75	405	7000-9000	Ø 76	34 · 72

LED-Aufsatzleuchten · asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung · mit 2 Zhaga-Schnittstellen

	LED	Netzteile	AC/DC		A	B	C	für Masthöhen	Zopf	Lichtmaste Gruppen	
• 84 656	17,5 W	2400 lm	Zhaga	✓	1-fach	240	60	340	4000-6000	Ø 76	34 · 14 · 17 · 33 · 13
• 84 657	35,0 W	4800 lm	Zhaga	✓	1-fach	240	60	340	5000-8000	Ø 76	34 · 72 · 17 · 33 · 13
• 84 658	53,0 W	7200 lm	Zhaga	✓	1-fach	320	75	405	7000-9000	Ø 76	34 · 72
• 84 659	69,0 W	9600 lm	Zhaga	✓	1-fach	320	75	405	7000-9000	Ø 76	34 · 72



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



LED-Pendelleuchten für Spannseilanlagen

Symmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 66

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

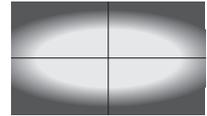
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

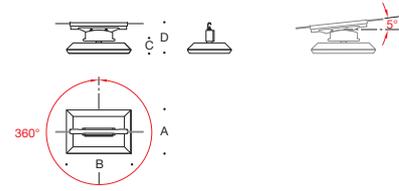
Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



symmetrisch-bandförmig



symmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung								
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
99 458	34,6 W	5170 lm	DALI	310	460	75	230	✓
99 459	51,0 W	7870 lm	DALI	310	460	75	230	✓
99 460	69,0 W	10260 lm	DALI	310	460	75	230	✓



LED-Pendelleuchte für Spannsanlagen

Abgeblendetes Licht, symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

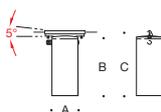
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
84 405	39,6 W	4295 lm	DALI	190	485	525	✓



LED-Pendelleuchte für Spannsanlagen

Abgeblendetes Licht, symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Geschlossener klarer Kunststoffzylinder

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium

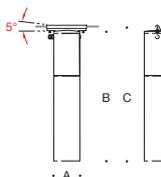
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Ergänzungsteile für die Leistungsreduzierung von LED-Leuchten mit DALI-Schnittstelle finden Sie auf Seite 349.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
84 406	39,6 W	4725 lm	DALI	190	1035	1075	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



BEGA Notlichtleuchten

Kombinierte LED-Notlichtleuchten mit integrierter Einzelbatterie, wahlweise für 1 oder 3 Stunden Notbetrieb bei Netzausfall. Leuchten gemäß EN 60 598-2-22. BEGA Notlichtleuchten mit Allgemeinbeleuchtung und Notlicht sind für drei Betriebsarten ausgelegt:
Bereitschaftsschaltung, Dauerschaltung oder geschaltetes Dauerlicht.
 Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß oder Sicherheitsglas
 DALI steuerbar
 Eingebaute Nickel-Metallhydrid-Akkumulatoren mit Heizung und Thermostat 1 oder 3 Stunden Notbetrieb
 Notlichtversorgungsgerät mit Selbsttestfunktion in der Leuchte:
 Akkuüberwachung, Funktions- und Betriebsdauertest werden automatisch durchgeführt.



Pollerrohre für BEGA System-pollerleuchten mit eingebautem Notlichtbatterieeinsatz für drei Stunden Notlichtbetrieb finden Sie auf den Seiten 131 und 137.



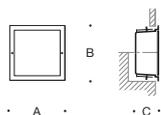
freistrahlenes Licht

LED-Notlichtleuchten · Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau
 Freistrahlenes Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

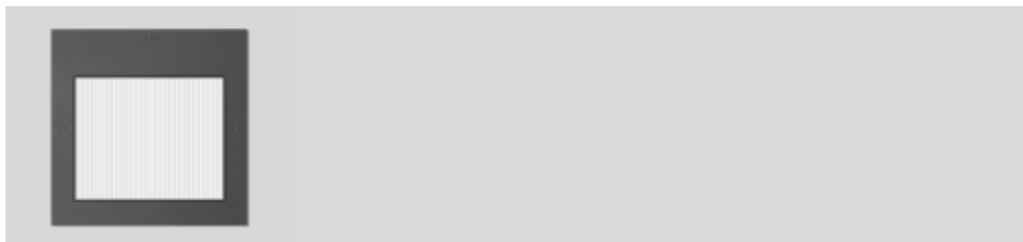
LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

Netzbetrieb		Notbetrieb			Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
LED	Netzteil	SK	A	B	C	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 091	14,0 W 790 lm DALI	275 lm · 3h I	250	250	105	10 490	13 542	10 090	13 529



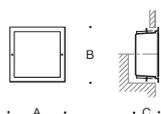
asymmetrisch-bandförmig

LED-Notlichtleuchten · Wandeinbauleuchten für flächenbündigen oder flächenaufliegenden Einbau
 Asymmetrisch-bandförmige Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

Netzbetrieb		Notbetrieb			Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
LED	Netzteil	SK	A	B	C	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D
24 092	15,3 W 1710 lm DALI	520 lm · 3h I	250	250	105	10 490	13 542	10 090	13 529



freistrahles Licht



LED-Notlichtleuchten · Einbauleuchten für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenauffliegenden Einbau
Freistrahles Licht

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

Netzbetrieb		Notbetrieb			Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
LED	Netzteil	A	B	C	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
• 24 093	11,8 W 745 lm DALI	325 lm · 1 h	420	125	90	10 437	13 523	10 037	13 507



asymmetrisch



LED-Notlichtleuchten · Einbauleuchten für Wände und Treppenanlagen für flächenbündigen oder flächenauffliegenden Einbau
Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



Eine Übersicht der verschiedenen Einbaumöglichkeiten finden Sie auf Seite 29

Netzbetrieb		Notbetrieb			Einbaugehäuse		Einputzrahmen		
LED	Netzteil	A	B	C	Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	
• 24 095	24,8 W 1870 lm DALI	385 lm · 1 h	520	125	90	10 438	13 524	10 038	13 508

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur.



BEGA Notlichtleuchten

Kombinierte LED-Notlichtleuchten mit integrierter Einzelbatterie, wahlweise für 1 oder 3 Stunden Notbetrieb bei Netzausfall. Leuchten gemäß EN 60598-2-22. BEGA Notlichtleuchten mit Allgemeinbeleuchtung und Notlicht sind für drei Betriebsarten ausgelegt:

Bereitschaftsschaltung, Dauerschaltung oder geschaltetes Dauerlicht.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
 Kristallglas innen weiß oder Sicherheitsglas
 DALI steuerbar
 Eingebaute Nickel-Metallhydrid-Akkumulatoren mit Heizung und Thermostat
 1 oder 3 Stunden Notbetrieb
 Notlichtversorgungsgerät mit Selbsttestfunktion in der Leuchte: Akkuüberwachung, Funktions- und Betriebsdauertest werden automatisch durchgeführt.



Polleröhre für BEGA System-pollerleuchten mit eingebautem Notlichtbatterieeinsatz für drei Stunden Notlichtbetrieb finden Sie auf den Seiten 131 und 137.



LED-Notlichtleuchten · Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit



	Netzbetrieb		Notbetrieb		A	B
	LED	Netzteil	LED	Netzteil		
• 24 390	28,5 W	2130 lm	DALI	320 lm · 3 h	350	110



LED-Notlichtleuchten · Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit



	Netzbetrieb		Notbetrieb		A	B
	LED	Netzteil	LED	Netzteil		
• 24 389	28,5 W	2650 lm	DALI	405 lm · 3 h	350	105



LED-Notlichtleuchten · Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit



	Netzbetrieb		Notbetrieb		A	B
	LED	Netzteil	LED	Netzteil		
• 24 433	28,5 W	2610 lm	DALI	390 lm · 3 h	350	95

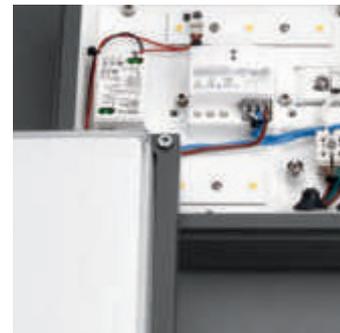


LED-Notlichtleuchten · Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
 DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Leuchtenfarbe Grafit



	Netzbetrieb		Notbetrieb		A	B
	LED	Netzteil	LED	Netzteil		
• 24 124	20,8 W	1105 lm	DALI	245 lm · 3 h	260	90



LED-Notlichtleuchten · Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kristallglas innen weiß
DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



	Netzbetrieb			Notbetrieb			
	LED		Netzteil		A	B	C
• 24 118	20,8 W	1155 lm	DALI	275 lm · 3h	350	200	160



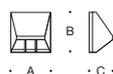
LED-Notlichtleuchten · Wandleuchten

Gerichtetes Licht · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



	Netzbetrieb			Notbetrieb			
	LED		Netzteil		A	B	C
• 24 098	18,7 W	1460 lm	DALI	340 lm · 3h	280	280	150



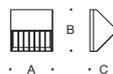
LED-Notlichtleuchten · Wandleuchten

Gerichtetes Licht · asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium
DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchtenfarbe Grafit



	Netzbetrieb			Notbetrieb			
	LED		Netzteil		A	B	C
• 24 099	18,7 W	1360 lm	DALI	345 lm · 3h	280	280	175



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur.





Die Kollektion BOOM

Unsere Kollektion BOOM ist eine Leuchtenauswahl, die nach traditioneller Handwerkskunst aus Kupfer, Bronzeguss, Messing, Aluminiumguss und mundgeblasenem Glas gefertigt wird.

Stilvolle Leuchten, die durch Material- und Verarbeitungsqualität, aber auch durch zeitgemäße Lichttechnik überzeugen. Als sorgfältig abgestimmtes Baudetail dienen sie der Vollendung des niveauvollen Bauwerks und der historischen Bestandsarchitektur.

Der nachfolgende Teil der Kurzübersicht bietet Ihnen einen Gesamtüberblick über alle Kollektion BOOM Außenleuchten und informiert Sie schnell über die wichtigsten Daten.

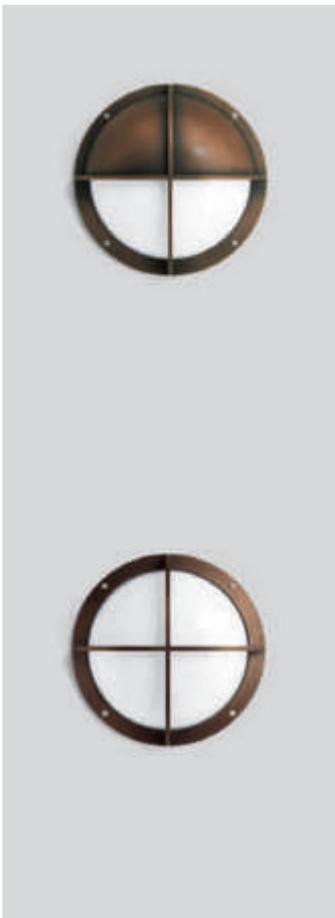
Ausführliche Technische Daten zu allen Leuchten, Ergänzungsteilen und Komponenten finden Sie auf unserer Website.



Windlicht

Mundgeblasenes Kristallglas und Kupfer
Im Geschenkkarton einschließlich Kerze

		Ø	Höhe
31 500	Windlicht	80	150



Wandeinbauleuchten aus Bronzezuguss

Abgeblendetes und freistrahlenes Licht

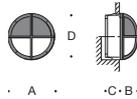
Schutzart IP 65

Leuchtenabdeckung aus Bronzezuguss · Leuchtengehäuse aus Edelstahl · Kristallglas, innen weiß
BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

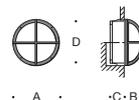
Für die unterschiedlichen Einbausituationen stehen perfekt abgestimmte Ergänzungsteile zur Verfügung.
Bitte beachten Sie bei der Planung die Gebrauchsanweisungen der Einbaugehäuse auf unserer Website.

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



Wandeinbauleuchten · abgeblendet							Einbaugehäuse		
	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC		
31 100	5,0 W	145 lm	on/off	210	70	80	198	✓	10 001
31 101	9,0 W	225 lm	on/off	265	85	80	253	✓	10 002
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	D	AC/DC	
31 230	1 Lampe		60 W E 27	210	70	80	198	—	10 001
31 229	1 Lampe		100 W E 27	265	85	80	253	—	10 002



Wandeinbauleuchten · freistrahlend							Einbaugehäuse		
	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC		
31 103	5,0 W	280 lm	on/off	210	70	80	198	✓	10 001
31 104	9,0 W	400 lm	on/off	265	85	80	253	✓	10 002
	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	D	AC/DC	
31 236	1 Lampe		60 W E 27	210	70	80	198	—	10 001
31 235	1 Lampe		100 W E 27	265	85	80	253	—	10 002





Verschraubung **mit** Werkzeug

Wandleuchten aus Bronzeguss
Abgeblendetes und freistrahlenes Licht

Schutzart IP 65
Bronzeguss und Messing · Kristallglas innen weiß
BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

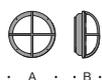
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



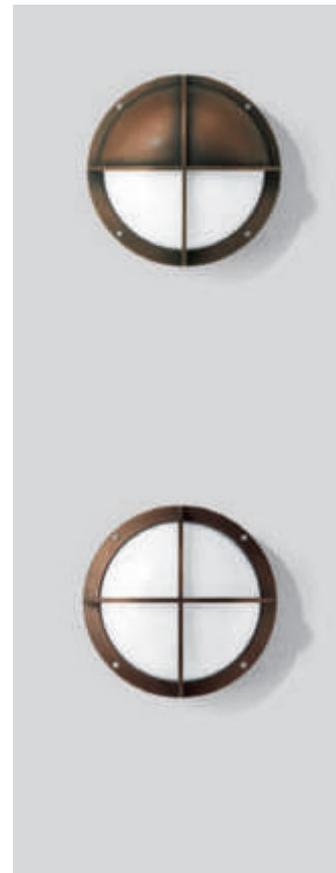
Wandleuchten · Verschraubung mit Werkzeug · abgeblendet						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
31 182	5,0 W	140 lm	on/off	210	120	✓
31 183	9,2 W	270 lm	on/off	265	135	✓
	Leuchtmittel		Sockel			
31 292	1 Lampe	60 W	E 27	210	120	–
31 291	1 Lampe	100 W	E 27	265	135	–



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



Wandleuchten · Verschraubung mit Werkzeug · freistrahlend						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
31 198	5,0 W	275 lm	on/off	210	120	✓
31 199	9,2 W	410 lm	on/off	265	135	✓
	Leuchtmittel		Sockel			
31 296	1 Lampe	60 W	E 27	210	120	–
31 295	1 Lampe	100 W	E 27	265	135	–



Verschraubung **ohne** Werkzeug

Wandleuchten aus Bronzeguss
Abgeblendetes und freistrahlenes Licht

Schutzart IP 65
Bronzeguss und Messing · Kristallglas innen weiß
BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



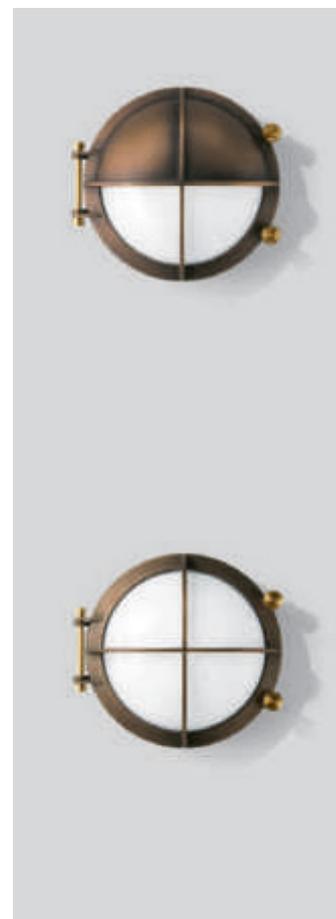
Wandleuchten · Verschraubung ohne Werkzeug · abgeblendet							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
31 120	5,0 W	215 lm	on/off	215	200	160	✓
31 148	9,2 W	270 lm	on/off	280	260	135	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
31 281	1 Lampe	60 W	E 27	215	200	160	–
31 285	1 Lampe	100 W	E 27	280	260	135	–



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



Wandleuchten · Verschraubung ohne Werkzeug · freistrahlend							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
31 159	5,0 W	385 lm	on/off	215	200	160	✓
31 163	9,2 W	410 lm	on/off	280	260	135	✓
	Leuchtmittel		Sockel				
31 280	1 Lampe	60 W	E 27	215	200	160	–
31 284	1 Lampe	100 W	E 27	280	260	135	–



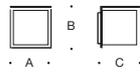
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Wandleuchten

Schutzart IP 44 · mundgeblasenes Opalglas
 Armatur aus Aluminiumguss, Farbe Grafit · Blende aus Kupfer

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 311	1 Lampe	75 W	E 27	200	210
31 312	1 Lampe	100 W	E 27	250	265

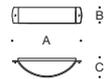


Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

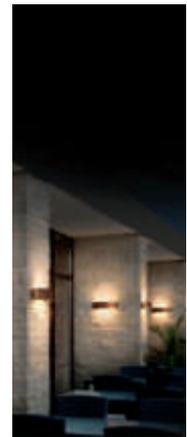
Schutzart IP 54 · Kupfer und Messing
 Wandbefestigung aus Edelstahl · mundgeblasenes Opalglas

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 453	1 Lampe	70 W	E 27	300	130
31 455	2 Lampen	60 W	E 27	400	110



Wandleuchten

Schutzart IP 44 · mundgeblasenes Opalglas
 Armatur und Blende aus Kupfer

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

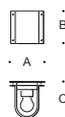
	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 470	1 Lampe	75 W	E 27	245	140

Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 64 · Kupfer und Messing · Wandbefestigung aus Edelstahl
Mundgeblasenes Kristallblasenglas mit Gewinde

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 374.



	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	
31 206	1 Lampe	40 W	E 14	120	120	170
31 207	1 Lampe	60 W	E 27	160	160	200
31 208	1 Lampe	75 W	E 27	190	190	220



Wandleuchten

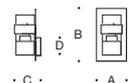
Einseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 44

Kupfer und Bronzeguss · mundgeblasenes Kristallblasenglas mit Gewinde

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 374.



	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D	
31 222	1 Lampe	40 W	E 14	115	200	105	90
31 223	1 Lampe	60 W	E 27	150	265	135	90



Wandleuchten

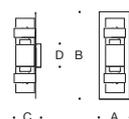
Zweiseitiger Lichtaustritt

Schutzart IP 44

Kupfer und Bronzeguss · mundgeblasenes Kristallblasenglas mit Gewinde

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 374.



	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D	
31 225	2 Lampen	40 W	E 14	115	320	105	90
31 226	2 Lampen	60 W	E 27	150	435	135	90



LED-Wandleuchten

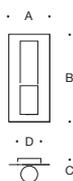
Schutzart IP 44

Kupfer und Bronzeguss · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



	LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC	
31 098	2,5 W	240 lm	on/off	170	360	100	90	✓
31 099	10,0 W	445 lm	on/off	220	570	150	150	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Wandleuchten

Schutzart IP 44
 Kupfer, Messingdruckguss und Messing · Mundgeblasenes Kristallblasenglas
 Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D
31 382	1 Lampe	75 W	E 27	155	415	175 110
31 406	1 Lampe	100 W	E 27	210	520	240 110



Wandleuchten

Schutzart IP 23
 Kupfer, Messingdruckguss und Messing · Mundgeblasenes Kristallblasenglas
 Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D
31 441	1 Lampe	100 W	E 27	210	450	240 110
31 323	1 Lampe	150 W	E 27	250	530	285 110



Wandleuchte

Schutzart IP 44
 Kupfer · Messinggitter · Gürtellinse aus Kristallglas
 Die Leuchte wird mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



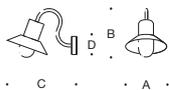
 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D
31 019	1 Lampe	100 W	E 27	180	345	210 110

Wandleuchten

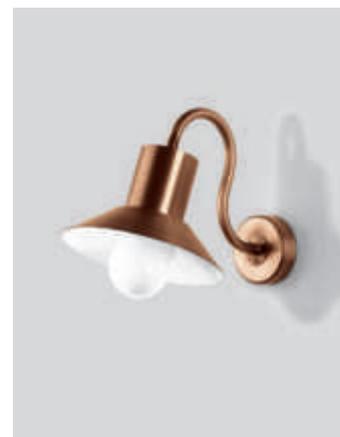
Schutzart IP 44
Kupfer · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 004	4,1 W	375 lm	on/off	180	245	320	90	✓
31 008	5,0 W	470 lm	on/off	260	300	425	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
31 009	1 Lampe	60 W	E 27	260	300	425	110	—



Wandleuchten

Schutzart IP 44
Kupfer und Messing · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.
BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

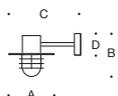
	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 058	4,1 W	305 lm	on/off	180	165	200	90	✓
31 060	5,0 W	410 lm	on/off	260	205	280	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
31 263	1 Lampe	60 W	E 27	260	205	280	110	—



LED-Wandleuchte

Schutzart IP 44
Kupfer und Messing · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.
BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 171	5,0 W	375 lm	on/off	235	225	370	110	✓



Wandleuchten

Schutzart IP 44
Kupfer, Messing und Messingdruckguss · Mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.
Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	D
31 472	1 Lampe	60 W	E 27	210	185	245	110
31 473	1 Lampe	75 W	E 27	250	225	285	110



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



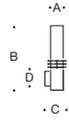
Wandleuchten

Schutzart IP 44
Kupfer und Messing · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 093	4,1 W	225 lm	on/off	95	240	115	75	✓
31 094	4,0 W	360 lm	on/off	120	410	135	90	✓
31 095	15,6 W	1990 lm	on/off	160	645	170	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
31 224	1 Lampe	40 W	E 14	95	240	115	75	—

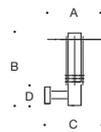


LED-Wandleuchten

Schutzart IP 44
Bronzeguss, Kupfer und Messing · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 086	4,0 W	300 lm	on/off	350	410	385	110	✓
31 087	15,6 W	1740 lm	on/off	450	645	500	150	✓



»Kopenhagen«

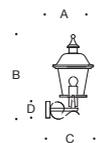
Wandleuchten

Schutzart IP 23
Leuchtdach aus Kupfer · Armatur aus Aluminiumguss und Aluminium
Mundgeblasenes Kristallglas
BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 078	5,0 W	405 lm	on/off	275	570	320	110	✓
31 085	14,3 W	800 lm	on/off	360	840	525	130	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
31 369	1 Lampe	100 W	E 27	275	570	320	110	—



Die LED-Leuchten liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.

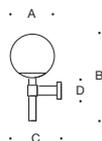
Wandleuchten.

Schutzart IP 44
 Bronzeguss, Kupfer und Edelstahl · mundgeblasenes Opalglas
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31218	5,0 W	535 lm	on/off	250	535	310	130	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
31212	1 Lampe	60 W	E 27	250	535	310	130	—

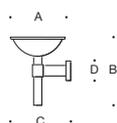


LED-Wandfluter

Schutzart IP 44
 Bronzeguss, Kupfer und Edelstahl · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31190	21,0 W	2060 lm	on/off	355	460	395	130	✓

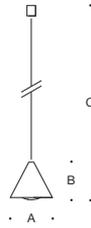




Pendelleuchte

Schutzart IP 20
Kupfer und Messing · Mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
Leitungspendel Farbe schwarz

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



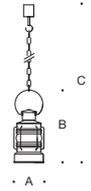
	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31073	1 Lampe 60 W	E 27	250	225	1500



Pfeilerleuchte

Schutzart IP 20
Kupfer · Messing · Gürtellinse aus Kristallglas

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



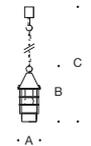
	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31021	1 Lampe 75 W	E 27	180	440	1600



Pendelleuchte

Schutzart IP 20
Kupfer, Messingdruckguss und Messing · Mundgeblasenes Kristallblasenglas

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31070	1 Lampe 60 W	E 27	155	335	1600



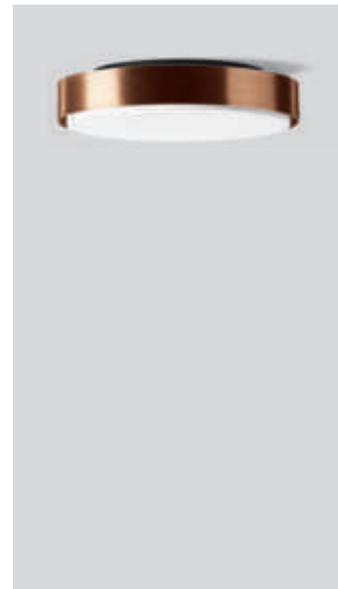
LED-Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 65
 Kupfer · Armatur Aluminiumguss, Farbe Grafit
 Mundgeblasenes Opalglas seidenmatt mit Bajonettverschluss
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



LED-Decken- und Wandleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
31 041	9,2 W	885 lm	on/off	270	70	205	✓
31 042	16,7 W	1555 lm	DALI	325	90	250	✓
31 043	32,0 W	2270 lm	DALI	390	100	300	✓



Decken- und Wandleuchten

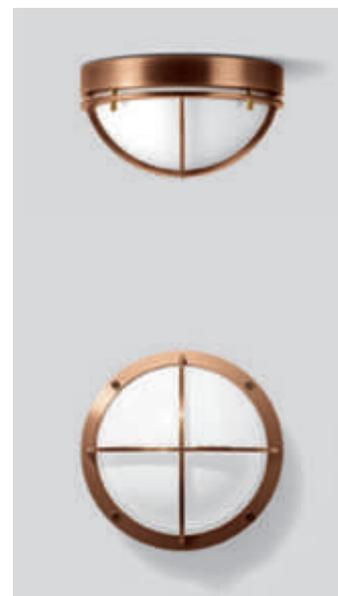
Schutzart IP 64
 Kupfer und Messing · Kristallglas innen weiß
 Die Leuchten haben auf der Montagefläche Auflagepunkte aus Edelstahl.
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
31 327	5,0 W	385 lm	on/off	220	130	✓
31 329	9,2 W	830 lm	on/off	280	155	✓

	Leuchtmittel	Socket	A	B	AC/DC
31 495	1 Lampe	60 W E 27	220	130	–
31 497	1 Lampe	75 W E 27	280	155	–

LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



Decken- und Wandleuchten

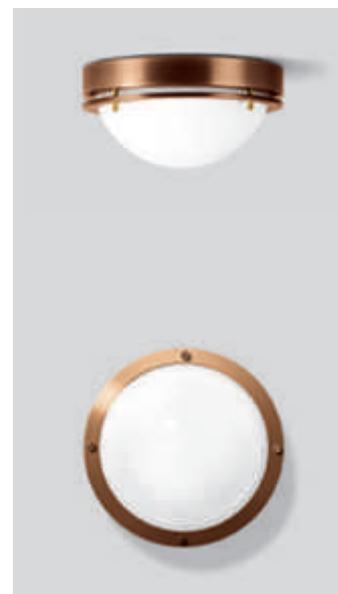
Schutzart IP 64
 Kupfer und Messing · Kristallglas innen weiß
 Die Leuchten haben auf der Montagefläche Auflagepunkte aus Edelstahl.
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
31 333	5,0 W	425 lm	on/off	220	120	✓
31 394	9,2 W	985 lm	on/off	280	145	✓

	Leuchtmittel	Socket	A	B	AC/DC
31 489	1 Lampe	60 W E 27	220	120	–
31 491	1 Lampe	75 W E 27	280	145	–

LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Decken-, Wand- und Pfeilerleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

		Leuchtmittel	Socket	A	B	C
44 568	1 Lampe	60 W	E 27	200	250	110
44 668	1 Lampe	75 W	E 27	250	310	110
44 769	1 Lampe	100 W	E 27	300	350	120



Wandleuchten

Schutzart IP 44
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

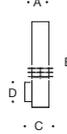
		Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D
55 453	1 Lampe	75 W	E 27	210	300	240	110
55 454	1 Lampe	75 W	E 27	250	350	280	110
66 165	1 Lampe	150 W	E 27	350	480	410	130



Wandleuchten

Schutzart IP 44
 Aluminium und Edelstahl · Mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

		LED	Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 068	4,1 W	230 lm	on/off	95	240	115	75	✓
31 074	4,0 W	360 lm	on/off	120	410	135	90	✓
31 075	15,6 W	1990 lm	on/off	160	645	165	110	✓

		Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D
31 201	1 Lampe	40 W	E 14	95	240	115	75
31 203	1 Lampe	60 W	E 14	120	410	135	90



Wandleuchten

Gerichtetes Licht
 Schutzart IP 64
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Mundgeblasenes Kristallblasenglas mit Gewinde
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 und E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

		Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 196	1 Lampe	40 W	E 14	135	185	120
31 197	1 Lampe	60 W	E 27	155	220	145

Wandleuchten

Schutzart IP 44
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

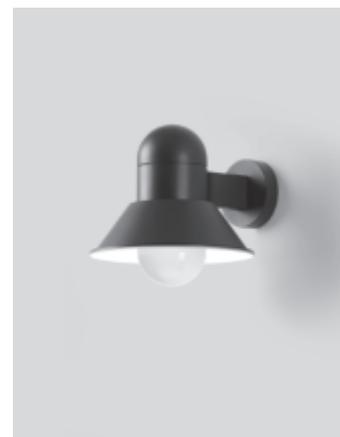
LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
66 410	10,8 W	830 lm	on/off	260	255	310	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
66 290	1 Lampe	60 W	E 27	260	255	310	110	—

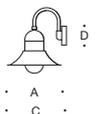


Wandleuchten

Schutzart IP 44
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
66 411	10,8 W	910 lm	on/off	320	380	345	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
66 491	1 Lampe	60 W	E 27	320	380	345	110	—

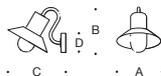


Wandleuchten

Schutzart IP 44
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Opalglas mit Gewinde
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 014	4,1 W	375 lm	on/off	180	215	260	80	✓
31 016	5,0 W	470 lm	on/off	260	260	340	110	✓
	Leuchtmittel		Sockel					
31 118	1 Lampe	60 W	E 27	260	260	340	110	—



Wandleuchten

Schutzart IP 44
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	D
31 035	1 Lampe	60 W	E 27	200	185	220	80
31 039	1 Lampe	100 W	E 27	260	245	275	110



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



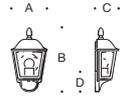
»Straßburg«

Wandleuchte

Schutzart IP 44
Aluminiumguss und Edelstahl · Antikverglasung

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D
31 430	1 Lampe	60 W	E 27	215	375	140 110



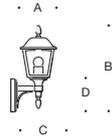
»Straßburg«

Wandleuchten

Schutzart IP 44
Aluminiumguss und Edelstahl · Kristallblasenglas

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D
31 426	1 Lampe	60 W	E 27	170	360	230 110
31 428	1 Lampe	100 W	E 27	215	515	275 110



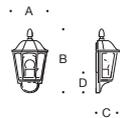
»Brügge«

Wandleuchte

Schutzart IP 44
Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · Antikverglasung

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D
31 435	1 Lampe	60 W	E 27	215	375	130 110



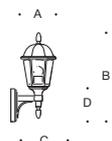
»Brügge«

Wandleuchten

Schutzart IP 44
Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · Kristallblasenglas

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D
31 415	1 Lampe	100 W	E 27	210	540	270 110



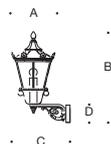
» Berlin «

Wandleuchten

Schutzart IP 23 · 31 029 Schutzart IP 44
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · Antikverglasung
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

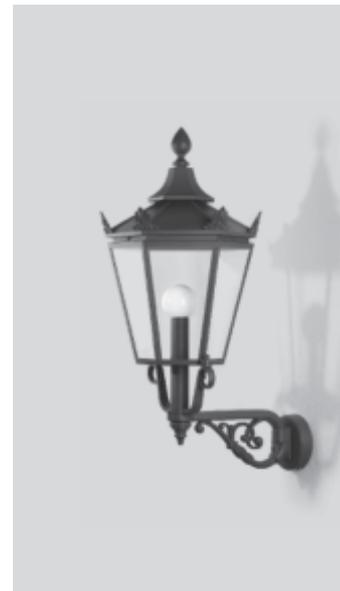
LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 027	5,0 W	355 lm	on/off	260	565	320	110	✓
31 028	14,3 W	695 lm	on/off	365	800	480	150	✓
31 029	13,6 W	980 lm	on/off	525	1250	710	190	✓
	Leuchtmittel		Socket					
31 410	1 Lampe	100 W	E 27	260	565	320	110	—



31 025



31 431

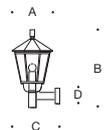
» Rom «

Wandleuchten

31 025 Schutzart IP 23 · 31 431 Schutzart IP 44
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl
 31 025 Antikverglasung · 31 431 mundgeblasenes Kristallblasenglas
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 025	14,3 W	610 lm	on/off	340	670	400	130	✓
	Leuchtmittel		Socket					
31 431	1 Lampe	100 W	E 27	210	390	260	110	—



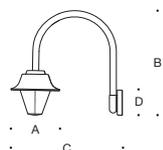
» Schaffhausen «

LED-Wandleuchte

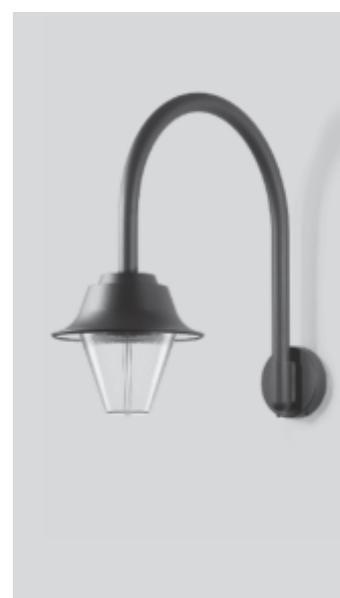
Schutzart IP 65
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · Klare Kunststoffabdeckung
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbttemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
31 033	38,5 W	4740 lm	DALI	Ø 330	710	760	Ø 170	✓



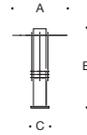
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



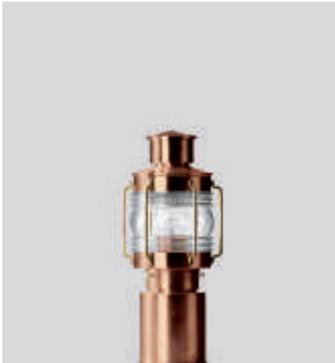
LED-Pfeilerleuchten

Schutzart IP 65 · Bronzeguss, Kupfer und Messing · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



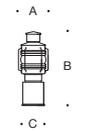
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
31 400	4,9 W	450 lm	on/off	350	470	135	✓
31 437	15,6 W	1740 lm	on/off	450	705	180	✓



Pfeilerleuchte

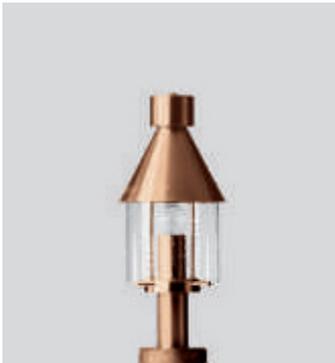
Schutzart IP 44
Kupfer · Messinggitter · Gürtellinse aus Kristallglas
Die Leuchte wird mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

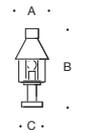
	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 020	1 Lampe	100 W	E 27	180	430 130



Pfeilerleuchten

Schutzart IP 23 · Kupfer und Messing
Mit Fußplatte aus Bronzeguss · mundgeblasenes Kristallblasenglas
Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

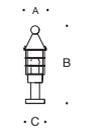
	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 570	1 Lampe	100 W	E 27	210	520 130
31 623	1 Lampe	150 W	E 27	250	710 150



Pfeilerleuchten

Schutzart IP 44 · Kupfer und Messing
Mit Fußplatte aus Bronzeguss · mundgeblasenes Kristallblasenglas
Die Leuchten werden mit einer Montageplatte aus Edelstahl auf dem Montagegrund befestigt.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 667	1 Lampe	75 W	E 27	155	535 130
31 687	1 Lampe	100 W	E 27	215	665 150



»Kopenhagen« Pfeilerleuchten

Schutzart IP 23 · Leuchtdach aus Kupfer
Armatur aus Aluminiumguss und Aluminium · Mundgeblasenes Kristallglas
BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
31 805	5,0 W	405 lm	on/off	275	670	130	✓
31 806	14,3 W	800 lm	on/off	360	1030	150	✓

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 657	1 Lampe	100 W	E 27	275	670 130

» Straßburg «

Pfeilerleuchte

Schutzart IP 44
 Aluminiumguss und Edelstahl · mundgeblasenes Kristallblasenglas
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit

 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 552	1 Lampe	100 W	E 27	215	730 150



» Brücke «

Pfeilerleuchte

Schutzart IP 44
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · mundgeblasenes Kristallblasenglas
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit

 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 559	1 Lampe	100 W	E 27	210	750 150



» Berlin «

Pfeilerleuchten

Schutzart IP 23 · 31 032 Schutzart IP 44 · Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl
 Antikverglasung · BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit

 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
31 030	5,0 W	355 lm	on/off	260	640	130	✓
31 031	14,3 W	695 lm	on/off	365	950	150	✓
31 032	13,6 W	980 lm	on/off	525	1400	200	✓

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 688	1 Lampe	100 W	E 27	260	640 130



31 553

» Rom «

Pfeilerleuchten

31 026 Schutzart IP 23 · 31 553 Schutzart IP 44 · Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl
 31 026 Antikverglasung · 31 553 mundgeblasenes Kristallblasenglas
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit

 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	
31 026	14,3 W	610 lm	on/off	340	830	180	✓

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C
31 553	1 Lampe	100 W	E 27	210	510 130



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



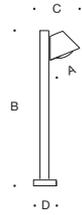
Gartenleuchte

Schutzart IP 64
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	D
84 073	1 Lampe	60 W	E 27	200	1000	300	140

Erdstück
70 895



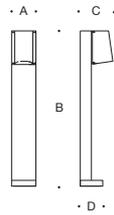
Gartenleuchte · Gerichtetes Licht

Schutzart IP 64
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Mundgeblasenes Kristallblasenglas mit Gewinde

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel		Sockel	A	B	C	D
84 075	1 Lampe	60 W	E 27	160	1000	210	160

Erdstück
70 895



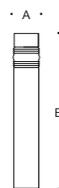
Gartenleuchten

Schutzart IP 55
Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Gürtellinse aus Kristallglas

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Seite 348

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel		Sockel	A	B
84 080	1 Lampe	100 W	E 27	140	800
88 632	1 Lampe	100 W	E 27	165	1000

Erdstück
70 894
70 895

Gartenleuchten

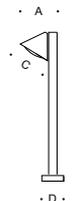
Schutzart IP 44
Kupfer und Messing · Fußplatte aus Bronzeguss · Mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.
Technische Daten Seite 348

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	D	Erdstück	
84 072	1 Lampe	60 W	E 27	280	1000	210	150	70 895



Gartenleuchten

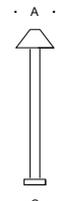
Schutzart IP 44
Kupfer und Messing · Fußplatte aus Bronzeguss
84 071 mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde · 84 074 Kristallblasenglas mit Gewinde

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.
Technische Daten Seite 348

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	Erdstück	
84 071	1 Lampe	40 W	E 14	220	950	130	70 894
84 074	1 Lampe	60 W	E 27	300	1000	150	70 895



Gartenleuchten

Schutzart IP 65
Kupfer und Messing · Fußplatte aus Bronzeguss · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.
Technische Daten Seite 348

LED-Leuchten: BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

LED-Farbttemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 14 finden Sie auf Seite 374.

 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC	Erdstück	
84 076	4,9 W	500 lm	on/off	120	1000	150	✓	70 895
84 077	16,0 W	1465 lm	on/off	160	1200	200	✓	70 895

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	Erdstück		
84 069	1 Lampe	60 W	E 14	120	1000	150	—	70 895



Gartenleuchte

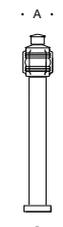
Schutzart IP 44
Kupfer · Messinggitter · Fußplatte aus Bronzeguss
Gürtellinse aus Kristallglas

Die Leuchten werden mit einer Montageplatte auf ein bauseitiges Fundament oder ein Erdstück aus feuerverzinktem Stahl geschraubt. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.
Technische Daten Seite 348

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

	Leuchtmittel	Socket	A	B	C	Erdstück	
84 070	1 Lampe	100 W	E 27	180	1050	150	70 895



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



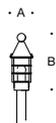
Aufsatzleuchten

Schutzart IP 44
Kupfer, Messingdruckguss und Messing · Mundgeblasenes Kristallblasenglas

In der Tabelle empfehlen wir Kupfermaste mit Fußplatte aus Bronzeguss, die gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen.

Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller Lichtmaste, Erdstücke und Anschlusskästen finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Aufsatzleuchten								Lichtmaste
	Leuchtmittel	Socket	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppe	
84 033	1 Lampe 75 W	E 27	155	390	1700 - 2000	Ø60	40	
84 034	1 Lampe 100 W	E 27	215	490	1700 - 2000	Ø60	40	



Aufsatzleuchte

Schutzart IP 23
Kupfer, Messingdruckguss und Messing · Mundgeblasenes Kristallblasenglas

In der Tabelle empfehlen wir Kupfermaste mit Fußplatte aus Bronzeguss, die gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen.

Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller Lichtmaste, Erdstücke und Anschlusskästen finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.



Aufsatzleuchte								Lichtmaste
	Leuchtmittel	Socket	A	B	für Masthöhen	Zopf	Gruppe	
84 032	1 Lampe 100 W	E 27	210	390	1700 - 2000	Ø60	40	



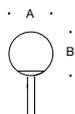
Die LED-Leuchten der Serie »Kopenhagen« liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.

Aufsatzleuchten

Schutzart IP 44
 Kupfer, Bronzeguss und Edelstahl · Mundgeblasenes Opalglas
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir Kupfermaste mit Fußplatte aus Bronzeguss, die gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller Lichtmaste, Erdstücke und Anschlusskästen finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.



Aufsatzleuchten								Lichtmaste	
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf	Gruppe
84 035	14,3 W	1000 lm	on/off	350	350	✓	1700-2000	Ø 60	40
	Leuchtmittel		Sockel						
84 036	1 Lampe	100 W	E 27	350	350	—	1700-2000	Ø 60	40

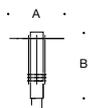


LED-Aufsatzleuchten

Schutzart IP 65
 Kupfer, Bronzeguss und Messing · mundgeblasenes Opalglas mit Gewinde
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir Kupfermaste mit Fußplatte aus Bronzeguss, die gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller Lichtmaste, Erdstücke und Anschlusskästen finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



LED-Aufsatzleuchten								Lichtmaste	
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf	Gruppe
84 037	4,9 W	450 lm	on/off	350	410	✓	1700-2000	Ø 60	40
84 038	16,0 W	1740 lm	on/off	450	645	✓	2000-2400	Ø 80	40



»Kopenhagen«

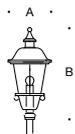
Aufsatzleuchten

Schutzart IP 23 · 84 043 Schutzart IP 65
 Leuchtdach aus Kupfer · Armatur aus Aluminiumguss und Aluminium · mundgeblasenes Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



Aufsatzleuchten								Lichtmaste	
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf	Gruppen
84 041	5,0 W	405 lm	on/off	275	500	✓	2000	Ø 60	11 · 31
84 042	14,3 W	800 lm	on/off	360	750	✓	2500	Ø 60	14 · 34
84 043	13,6 W	1215 lm	on/off	510	1150	✓	3000-3500	Ø 76	14 · 34
	Leuchtmittel		Sockel						
84 044	1 Lampe	100 W	E 27	275	500	—	2000	Ø 60	11 · 31



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



»Straßburg«

Aufsatzleuchten

Schutzart IP 44 · 84 046 Schutzart IP 65
 Aluminiumguss und Edelstahl · Kristallblasenglas
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 In der Tabelle empfehlen wir Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.
 LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Aufsatzleuchten								
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf
84 045	14,3 W	585 lm	on/off	260	555	✓	1600 - 2000	Ø 60
84 046	13,6 W	1005 lm	on/off	400	840	✓	2500 - 3000	Ø 76
	Leuchtmittel		Sockel					
84 047	1 Lampe	100 W	E 27	215	430	—	1600 - 2000	Ø 60



Die LED-Leuchten dieser Seite liefern wir mit einer Innenkugel aus Opalglas. Das Licht der LED wird dadurch angenehm weich und gleichmäßig verteilt.

Lichtmaste	
Gruppe	
44	
44	
44	



»Brücke«

Aufsatzleuchten

Schutzart IP 44
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · 84 050 Kristallblasenglas · 84 048 · 84 049 Antikverglasung
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 In der Tabelle empfehlen wir Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.
 LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.
 Leuchtenfarbe Grafit



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Aufsatzleuchten								
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf
84 048	14,3 W	565 lm	on/off	280	585	✓	1600 - 2000	Ø 60
84 049	13,6 W	805 lm	on/off	430	895	✓	2500 - 3500	Ø 76
	Leuchtmittel		Sockel					
84 050	1 Lampe	100 W	E 27	210	445	—	1600 - 2000	Ø 60

Lichtmaste	
Gruppen	
44 · 48	
44 · 48	
44 · 48	



»Rom«

LED-Aufsatzleuchten

Schutzart IP 23 · 84 052 Schutzart IP 44
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl
 84 051 Antikverglasung · 84 052 Antisicherheitsglas (ESG)
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 In der Tabelle empfehlen wir Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.
 LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 Leuchtenfarbe Grafit



Aufsatzleuchten								
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf
84 051	14,3 W	610 lm	on/off	340	600	✓	1600 - 2000	Ø 60
84 052	13,6 W	930 lm	on/off	470	900	✓	2500 - 3500	Ø 76

Lichtmaste	
Gruppen	
44 · 48	
44 · 48	

»Schaffhausen«

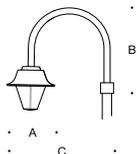
LED-Aufsatzleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · Klare Kunststoffabdeckung
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Aufsatzleuchten mit Rohrbogen · symmetrische Lichtstärkeverteilung									
LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	für Masthöhen	Zopf	
84 059	38,5 W	4580 lm	DALI	Ø330	710	740	✓	3500-5000	Ø76

Lichtmaste
Gruppen
13 · 14 · 33 · 34

LED-Aufsatzleuchten mit Rohrbogen · asymmetrische Lichtstärkeverteilung									
LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC	für Masthöhen	Zopf	
84 060	38,5 W	4740 lm	DALI	Ø330	710	740	✓	3500-5000	Ø76

Lichtmaste
Gruppen
13 · 14 · 33 · 34



»Schaffhausen«

LED-Aufsatzleuchten

Schutzart IP 65
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · Klare Kunststoffabdeckung
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · DALI steuerbar
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchtenfarbe Grafit



LED-Aufsatzleuchten · symmetrische Lichtstärkeverteilung									
LED		Netzteil	A	B		AC/DC	für Masthöhen	Zopf	
84 057	38,5 W	4350 lm	DALI	Ø330	450		✓	3500-5000	Ø76

Lichtmaste
Gruppen
13 · 14 · 33 · 34

LED-Aufsatzleuchten · asymmetrische Lichtstärkeverteilung									
LED		Netzteil	A	B		AC/DC	für Masthöhen	Zopf	
84 058	38,5 W	4470 lm	DALI	Ø330	450		✓	3500-5000	Ø76

Lichtmaste
Gruppen
13 · 14 · 33 · 34



»Berlin«

Aufsatzleuchten

Schutzart IP 23 · 84 055 Schutzart IP 44
 Aluminium, Aluminiumguss und Edelstahl · Antikverglasung
 BEGA Thermal Management® · LED-Leuchten: on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

In der Tabelle empfehlen wir Lichtmaste, die in Oberflächengüte und Farbe sowie gestalterisch und statisch zu den Aufsatzleuchten dieser Baureihe passen. Die vollständige Übersicht sowie die technischen Daten aller BEGA Lichtmaste, Anschlusskästen und Erdstücke finden Sie auf den Seiten 348 bis 357.

LED-Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 Passende BEGA LED-Lampen für Schraubsockel E 27 finden Sie auf Seite 374.

Leuchtenfarbe Grafit



 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Aufsatzleuchten									
LED		Netzteil	A	B	AC/DC	für Masthöhen	Zopf		
84 053	5,0 W	355 lm	on/off	260	510	✓	1400 - 2000	Ø60	
84 054	14,3 W	695 lm	on/off	365	710	✓	2000	Ø60	
84 055	13,6 W	980 lm	on/off	525	1070	✓	3000 - 3500	Ø76	
Leuchtmittel		Sockel							
84 056	1 Lampe	100 W	E 27	260	510	—	1400 - 2000	Ø60	

Lichtmaste
Gruppen
41 · 49
49
49



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.





Innenleuchten

Seit 75 Jahren produzieren wir hochwertige Leuchten für fast alle Bereiche der Architektur. Innenleuchten entwickeln wir bereits seit mehr als vier Jahrzehnten. Hierbei bildete lange Zeit die Faszination des Glases mit seinen unzähligen Facetten die Triebfeder für unsere Entwicklungs- und Gestaltungsarbeit.

Heute sind wir fasziniert von dem gestalterischen Spielraum der LED-Technik. Wir haben neue Möglichkeiten der Lichtlenkung gefunden und setzen hierzu neue sowie dauerhafte Werkstoffe ein. So entwickeln wir unsere Kollektion täglich weiter mit dem Ziel, auch in Zukunft Leuchten von höchster Qualität für alle Bereiche der Architektur zu schaffen.

Der nachfolgende Teil der Kurzübersicht bietet Ihnen einen Gesamtüberblick über alle BEGA Innenleuchten und informiert Sie schnell über die wichtigsten Daten.

Ausführliche Technische Daten zu allen Leuchten, Ergänzungsteilen und Komponenten finden Sie auf unserer Website.



Deckeneinbau - Tiefstrahler für externe on/off oder DALI-Netzteile
 Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende und asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

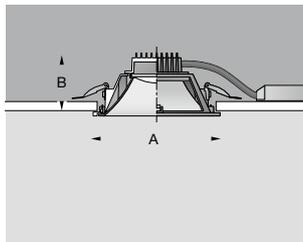
Leuchtgehäuse Aluminium · Deckenabschlussrahmen in 3 Oberflächen erhältlich
 Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®
 Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 Farbwiedergabeindex (CRI) >90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Einbrennlackierung weiß							Externes Netzteil	
	LED		β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
12 196.1	bündelnd	5,0 W 235 lm	24°	100	90	✓	13 144	13 169
12 197.1	bündelnd	10,6 W 580 lm	25°	100	90	✓	13 144	13 169
12 198.1	bündelnd	17,0 W 1085 lm	25°	140	90	✓	13 196	13 197
12 199.1	bündelnd	28,0 W 1630 lm	27°	175	100	✓	13 145	13 171
12 201.1	streuend	5,0 W 355 lm	38°	100	75	✓	13 144	13 169
12 202.1	streuend	10,6 W 775 lm	38°	100	75	✓	13 144	13 169
12 204.1	streuend	17,0 W 1165 lm	38°	140	75	✓	13 196	13 197
12 205.1	streuend	28,0 W 2235 lm	41°	175	80	✓	13 145	13 171
12 206.1	asymmetrisch	5,0 W 235 lm	30/30°	100	90	✓	13 144	13 169
12 233.1	asymmetrisch	10,6 W 645 lm	30/30°	100	90	✓	13 144	13 169
12 234.1	asymmetrisch	17,0 W 1155 lm	30/30°	140	90	✓	13 196	13 197
12 235.1	asymmetrisch	28,0 W 1775 lm	30/30°	175	100	✓	13 145	13 171

Edelstahl							Externes Netzteil	
	LED		β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
12 196.2	bündelnd	5,0 W 235 lm	24°	100	90	✓	13 144	13 169
12 197.2	bündelnd	10,6 W 580 lm	25°	100	90	✓	13 144	13 169
12 198.2	bündelnd	17,0 W 1085 lm	25°	140	90	✓	13 196	13 197
12 199.2	bündelnd	28,0 W 1630 lm	27°	175	100	✓	13 145	13 171
12 201.2	streuend	5,0 W 355 lm	38°	100	75	✓	13 144	13 169
12 202.2	streuend	10,6 W 775 lm	38°	100	75	✓	13 144	13 169
12 204.2	streuend	17,0 W 1165 lm	38°	140	75	✓	13 196	13 197
12 205.2	streuend	28,0 W 2235 lm	41°	175	80	✓	13 145	13 171
12 206.2	asymmetrisch	5,0 W 235 lm	30/30°	100	90	✓	13 144	13 169
12 233.2	asymmetrisch	10,6 W 645 lm	30/30°	100	90	✓	13 144	13 169
12 234.2	asymmetrisch	17,0 W 1155 lm	30/30°	140	90	✓	13 196	13 197
12 235.2	asymmetrisch	28,0 W 1775 lm	30/30°	175	100	✓	13 145	13 171

Aluminium poliert							Externes Netzteil	
	LED		β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
12 196.3	bündelnd	5,0 W 235 lm	24°	100	90	✓	13 144	13 169
12 197.3	bündelnd	10,6 W 580 lm	25°	100	90	✓	13 144	13 169
12 198.3	bündelnd	17,0 W 1085 lm	25°	140	90	✓	13 196	13 197
12 199.3	bündelnd	28,0 W 1630 lm	27°	175	100	✓	13 145	13 171
12 201.3	streuend	5,0 W 355 lm	38°	100	75	✓	13 144	13 169
12 202.3	streuend	10,6 W 775 lm	38°	100	75	✓	13 144	13 169
12 204.3	streuend	17,0 W 1165 lm	38°	140	75	✓	13 196	13 197
12 205.3	streuend	28,0 W 2235 lm	41°	175	80	✓	13 145	13 171
12 206.3	asymmetrisch	5,0 W 235 lm	30/30°	100	90	✓	13 144	13 169
12 233.3	asymmetrisch	10,6 W 645 lm	30/30°	100	90	✓	13 144	13 169
12 234.3	asymmetrisch	17,0 W 1155 lm	30/30°	140	90	✓	13 196	13 197
12 235.3	asymmetrisch	28,0 W 1775 lm	30/30°	175	100	✓	13 145	13 171



Leuchten der Serie PRIMA sind für Anwendungen entwickelt worden, bei denen verlässliche Technik und hohe Kosteneffizienz gefragt sind.
 Leuchten für den universellen Einsatz. Kompakt, wirtschaftlich und vielseitig – natürlich mit hochwertiger BEGA LED-Technik.
 Leuchten in zwei Leistungen und Abmessungen für den Einbau in abgehängte Decken. Mit symmetrisch-streuender und asymmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung. Die erforderlichen Einbautiefen finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Leuchten. Bitte beachten Sie diese schon bei der Planung.



PRIMA

Deckeneinbau · Tiefstrahler inklusive externer on/off-Netzteile
 Symmetrisch-streuende und asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Einbrennlackierung weiß
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

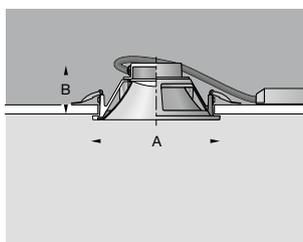
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Tiefstrahler · symmetrisch-streuend				Externes on/off-Netzteil	
	LED		A	B	
50 541.1	8,7 W	710 lm	155	80	inklusive
50 542.1	17,5 W	1270 lm	180	90	inklusive



Tiefstrahler · asymmetrisch-streuend				Externes on/off-Netzteil	
	LED		A	B	
50 544.1	8,7 W	710 lm	155	80	inklusive
50 545.1	17,5 W	1285 lm	180	90	inklusive



PRIMA

Deckeneinbau · Tiefstrahler inklusive externer on/off-Netzteile
 Symmetrisch-streuende und asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Einbrennlackierung weiß
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



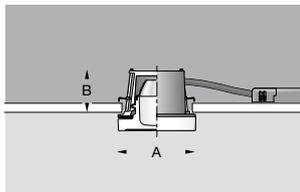
Tiefstrahler · symmetrisch-streuend				Externes on/off-Netzteil	
	LED		A	B	
50 336.1	12,3 W	970 lm	180	90	inklusive
50 337.1	20,8 W	2035 lm	235	110	inklusive



Tiefstrahler · asymmetrisch-streuend				Externes on/off-Netzteil	
	LED		A	B	
50 338.1	12,3 W	970 lm	180	90	inklusive
50 339.1	20,8 W	2025 lm	235	110	inklusive

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.

Innenleuchten



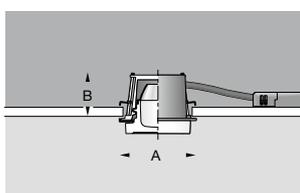
ACCENTA PURE

Deckeneinbauleuchten inklusive externer on/off- oder steuerbarer DALI Netzteile
Einbauöffnung 68 mm

Leuchtgehäuse Aluminiumguss
teilmattiertes Kristallglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Farbwiedergabeindex (CRI) >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 591	10,2 W	570 lm	on/off	80	48	✓
50 593	10,2 W	570 lm	DALI	80	48	✓



ACCENTA

Deckeneinbauleuchten inklusive externer on/off- oder steuerbarer DALI Netzteile
Einbauöffnung 68 mm

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Deckenabschlussring in 4 Oberflächen erhältlich
teilmattiertes Kristallglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Farbwiedergabeindex (CRI) >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**

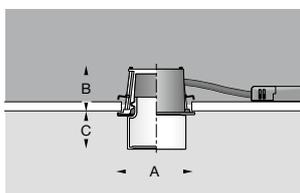
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert** · Kennziffer **.4** – **Messing**

Einbrennlackierung weiß · Kennziffer .1

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 710.1	10,2 W	605 lm	on/off	80	48	✓
50 711.1	10,2 W	605 lm	DALI	80	48	✓



ACCENTA

Deckeneinbauleuchten

Freistrahlenendes Licht · Einbauöffnung 68 mm inklusive externer on/off- oder steuerbarer DALI Netzteile

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Deckenabschlussring in 4 Oberflächen erhältlich · Opalglas seidenmatt
Farbwiedergabeindex (CRI) >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**

Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert** · Kennziffer **.4** – **Messing**

Einbrennlackierung weiß · Kennziffer .1

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 716.1	7,5 W	650 lm	on/off	80	48	40	✓
50 717.1	7,5 W	650 lm	DALI	80	48	40	✓

ACCENTA-Leuchten
Wählen Sie die gewünschte Oberfläche durch Ändern der Kennziffer.



Einbrennlackierung weiß
Kennziffer .1



Edelstahl
Kennziffer .2



Edelstahl poliert
Kennziffer .3



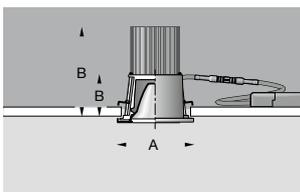
Messing
Kennziffer .4



15°



56°



Einbauöffnung 68 mm

ACCENTA PLUS

Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
Einbauöffnung 68mm

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Deckenabschlussring in 4 Oberflächen erhältlich · Sicherheitsglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Farbwiedergabeindex (CRI) >90
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung

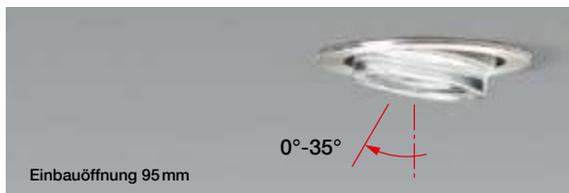
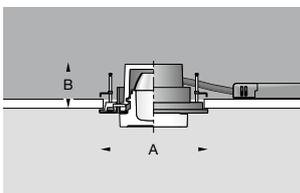
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer+ **K3** oder 2700K – Bestellnummer + **K2**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**
Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert** · Kennziffer **.4** – **Messing**

Einbrennlackierung weiß · Kennziffer .1 · bündelnd							Externes Netzteil	
	LED	β	A	B	AC/DC		on/off	DALI
12 144.1	8,0 W 515 lm	15°	80	48	✓		13 198	13 199
34 984.1	14,3 W 815 lm	15°	80	100	✓		13 144	13 169

Einbrennlackierung weiß · Kennziffer .1 · streuend							Externes Netzteil	
	LED	β	A	B	AC/DC		on/off	DALI
12 145.1	8,0 W 540 lm	56°	80	48	✓		13 198	13 199
34 985.1	14,3 W 830 lm	58°	80	100	✓		13 144	13 169



Einbauöffnung 95 mm

ACCENTA VARIO

Deckeneinbauleuchten inklusive externer on/off- oder steuerbarer DALI Netzteile
Einstellbare Lichtstärkeverteilung · Einbauöffnung 95mm

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Deckenabschlussring in 4 Oberflächen erhältlich · teilmattiertes Kristallglas
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Farbwiedergabeindex (CRI) >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**

Wählen Sie die gewünschte Oberfläche des Deckenabschlussrings durch Ändern der Kennziffer.

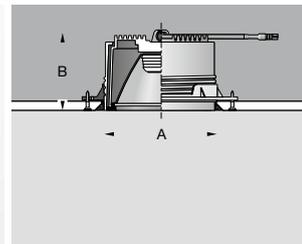
Kennziffer **.1** – **Einbrennlackierung weiß** · Kennziffer **.2** – **Edelstahl**
Kennziffer **.3** – **Edelstahl poliert** · Kennziffer **.4** – **Messing**

Einbrennlackierung weiß · Kennziffer .1					
	LED	Netzteil	A	B	AC/DC
50 713.1	10,2 W 605 lm	on/off	105	48	✓
50 714.1	10,2 W 605 lm	DALI	105	48	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.



Die Tiefstrahler sind für den flächenbündigen Einbau in abgehängte Gipskartondecken konzipiert. Sie gehören zur Serie der GENIUS Tiefstrahler. Diese Leuchten mit Hybrid-Optiken nutzen die Vorteile der Linsen- und der Reflektortechnik. Das Resultat sind hocheffiziente, verlustarme und optimal entblendete optische Systeme bei sehr kompakten Abmessungen. Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich wahlweise ein on/off-Netzteil oder DALI-Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 359 Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 und 369.

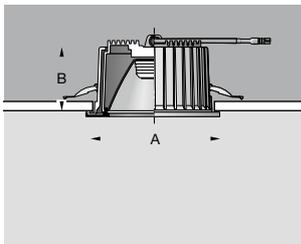


GENIUS
Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
 Flächenbündiger Einbau
 Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende, symmetrisch-breitstreuende und asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung
 Leuchtengehäuse Aluminiumguss · Deckeneinbaugehäuse Kunststoff · Abschlussring Einbrennlackierung weiß
 Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse
 Leuchten mit bündelnder, streuender und breitstreuende Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®
 Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 Farbwiedergabeindex (CRI) >80 oder >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Einbrennlackierung weiß							Externes Netzteil			
		LED	CRI	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 377.1	bündelnd	9,8 W	1065 lm	>90	20°	115	95	✓	13 143	13 168
50 442.1	bündelnd	13,7 W	1585 lm	>80	20°	115	95	✓	13 144	13 169
50 378.1	bündelnd	13,7 W	1465 lm	>90	14°	130	105	✓	13 144	13 169
50 443.1	bündelnd	19,5 W	2270 lm	>80	14°	130	105	✓	13 145	13 171
50 379.1	bündelnd	20,0 W	2195 lm	>90	18°	175	130	✓	13 144	13 170
50 444.1	bündelnd	29,0 W	3515 lm	>80	18°	175	130	✓	13 145	13 171
<hr/>										
50 380.1	streuend	9,8 W	1085 lm	>90	38°	115	95	✓	13 143	13 168
50 445.1	streuend	13,7 W	1610 lm	>80	38°	115	95	✓	13 144	13 169
50 381.1	streuend	13,7 W	1460 lm	>90	34°	130	105	✓	13 144	13 169
50 446.1	streuend	19,5 W	2265 lm	>80	34°	130	105	✓	13 145	13 171
50 382.1	streuend	20,0 W	2200 lm	>90	31°	175	130	✓	13 144	13 170
50 447.1	streuend	29,0 W	3535 lm	>80	31°	175	130	✓	13 145	13 171
<hr/>										
50 383.1	breitstreuend	9,8 W	1070 lm	>90	74°	115	95	✓	13 143	13 168
50 448.1	breitstreuend	13,7 W	1590 lm	>80	74°	115	95	✓	13 144	13 169
50 384.1	breitstreuend	13,7 W	1415 lm	>90	61°	130	105	✓	13 144	13 169
50 449.1	breitstreuend	19,5 W	2185 lm	>80	61°	130	105	✓	13 145	13 171
50 385.1	breitstreuend	20,0 W	2135 lm	>90	59°	175	130	✓	13 144	13 170
50 450.1	breitstreuend	29,0 W	3425 lm	>80	59°	175	130	✓	13 145	13 171
<hr/>										
50 386.1	asymmetrisch	9,8 W	950 lm	>90	64/68°	115	95	✓	13 143	13 168
50 451.1	asymmetrisch	13,7 W	1525 lm	>80	64/68°	115	95	✓	13 144	13 169
50 387.1	asymmetrisch	13,7 W	1340 lm	>90	65/69°	130	105	✓	13 144	13 169
50 452.1	asymmetrisch	19,5 W	2130 lm	>80	65/69°	130	105	✓	13 145	13 171
50 388.1	asymmetrisch	20,0 W	2075 lm	>90	65/68°	175	130	✓	13 144	13 170
50 453.1	asymmetrisch	29,0 W	3340 lm	>80	65/68°	175	130	✓	13 145	13 171

BEGA Hybrid Optics®
 Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion durch präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus ultra-klaarem Silikon oder Glas: Nahezu jeder Lichtstrahl der LED-Module wird von BEGA Hybrid Optics® erfasst, weitergeleitet und zur optimalen Lichtverteilung genutzt.
 Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.





Die Tiefstrahler sind für den Einbau in abgehängte Decken konzipiert. Sie gehören zur Serie der GENIUS Tiefstrahler. Leuchten mit Hybrid-Optiken nutzen die Vorteile der Linsen- und der Reflektortechnik. Das Resultat sind hocheffiziente, verlustarme und optimal entblendete optische Systeme bei sehr kompakten Abmessungen. Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich wahlweise ein on/off-Netzteil oder DALI-Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 359
Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 und 369.



GENIUS

Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende und asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Deckeneinbaugehäuse Kunststoff · Deckenabschlussring in 3 Oberflächen erhältlich
Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium · optische Silikonlinse

Leuchten mit bündelnder, streuender und breitstreuende Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®

Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung

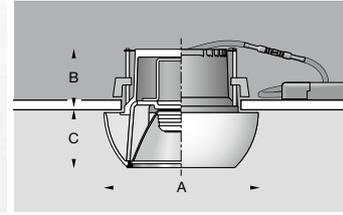
Farbwiedergabeindex (CRI) >80 oder >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Einbrennlackierung weiß								Externes Netzteil		
		LED	CRI	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 374.1	bündelnd	9,8 W	1065 lm	>90	20°	140	95	✓	13 143	13 168
50 430.1	bündelnd	13,7 W	1585 lm	>80	20°	140	95	✓	13 144	13 169
50 375.1	bündelnd	13,7 W	1465 lm	>90	14°	155	105	✓	13 144	13 169
50 431.1	bündelnd	19,5 W	2270 lm	>80	14°	155	105	✓	13 145	13 171
50 376.1	bündelnd	20,0 W	2195 lm	>90	18°	200	130	✓	13 144	13 170
50 432.1	bündelnd	29,0 W	3515 lm	>80	18°	200	130	✓	13 145	13 171
50 389.1	streuend	9,8 W	1085 lm	>90	36°	140	95	✓	13 143	13 168
50 433.1	streuend	13,7 W	1610 lm	>80	36°	140	95	✓	13 144	13 169
50 390.1	streuend	13,7 W	1460 lm	>90	32°	155	105	✓	13 144	13 169
50 434.1	streuend	19,5 W	2265 lm	>80	32°	155	105	✓	13 145	13 171
50 391.1	streuend	20,0 W	2200 lm	>90	30°	200	130	✓	13 144	13 170
50 435.1	streuend	29,0 W	3535 lm	>80	30°	200	130	✓	13 145	13 171
50 392.1	breitstreuend	9,8 W	1070 lm	>90	74°	140	95	✓	13 143	13 168
50 436.1	breitstreuend	13,7 W	1590 lm	>80	74°	140	95	✓	13 144	13 169
50 393.1	breitstreuend	13,7 W	1415 lm	>90	61°	155	105	✓	13 144	13 169
50 437.1	breitstreuend	19,5 W	2185 lm	>80	61°	155	105	✓	13 145	13 171
50 394.1	breitstreuend	20,0 W	2135 lm	>90	59°	200	130	✓	13 144	13 170
50 438.1	breitstreuend	29,0 W	3425 lm	>80	59°	200	130	✓	13 145	13 171
50 395.1	asymmetrisch	9,8 W	950 lm	>90	64/68°	140	95	✓	13 143	13 168
50 439.1	asymmetrisch	13,7 W	1525 lm	>80	64/68°	140	95	✓	13 144	13 169
50 396.1	asymmetrisch	13,7 W	1340 lm	>90	65/69°	155	105	✓	13 144	13 169
50 440.1	asymmetrisch	19,5 W	2130 lm	>80	65/69°	155	105	✓	13 145	13 171
50 397.1	asymmetrisch	20,0 W	2075 lm	>90	65/68°	200	130	✓	13 144	13 170
50 441.1	asymmetrisch	29,0 W	3340 lm	>80	65/68°	200	130	✓	13 145	13 171

Edelstahl	Chrom	Tiefstrahler							Externes Netzteil		
			LED	CRI	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 374.2	50 374.3	bündelnd	9,8 W	1065 lm	>90	20°	140	95	✓	13 143	13 168
50 430.2	50 430.3	bündelnd	13,7 W	1585 lm	>80	20°	140	95	✓	13 144	13 169
50 375.2	50 375.3	bündelnd	13,7 W	1465 lm	>90	14°	155	105	✓	13 144	13 169
50 431.2	50 431.3	bündelnd	19,5 W	2270 lm	>80	14°	155	105	✓	13 145	13 171
50 376.2	50 376.3	bündelnd	20,0 W	2195 lm	>90	18°	200	130	✓	13 144	13 170
50 432.2	50 432.3	bündelnd	29,0 W	3515 lm	>80	18°	200	130	✓	13 145	13 171
50 389.2	50 389.3	streuend	9,8 W	1085 lm	>90	36°	140	95	✓	13 143	13 168
50 433.2	50 433.3	streuend	13,7 W	1610 lm	>80	36°	140	95	✓	13 144	13 169
50 390.2	50 390.3	streuend	13,7 W	1460 lm	>90	32°	155	105	✓	13 144	13 169
50 434.2	50 434.3	streuend	19,5 W	2265 lm	>80	32°	155	105	✓	13 145	13 171
50 391.2	50 391.3	streuend	20,0 W	2200 lm	>90	30°	200	130	✓	13 144	13 170
50 435.2	50 435.3	streuend	29,0 W	3535 lm	>80	30°	200	130	✓	13 145	13 171
50 392.2	50 392.3	breitstreuend	9,8 W	1070 lm	>90	74°	140	95	✓	13 143	13 168
50 436.2	50 436.3	breitstreuend	13,7 W	1590 lm	>80	74°	140	95	✓	13 144	13 169
50 393.2	50 393.3	breitstreuend	13,7 W	1415 lm	>90	61°	155	105	✓	13 144	13 169
50 437.2	50 437.3	breitstreuend	19,5 W	2185 lm	>80	61°	155	105	✓	13 145	13 171
50 394.2	50 394.3	breitstreuend	20,0 W	2135 lm	>90	59°	200	130	✓	13 144	13 170
50 438.2	50 438.3	breitstreuend	29,0 W	3425 lm	>80	59°	200	130	✓	13 145	13 171
50 395.2	50 395.3	asymmetrisch	9,8 W	950 lm	>90	64/68°	140	95	✓	13 143	13 168
50 439.2	50 439.3	asymmetrisch	13,7 W	1525 lm	>80	64/68°	140	95	✓	13 144	13 169
50 396.2	50 396.3	asymmetrisch	13,7 W	1340 lm	>90	65/69°	155	105	✓	13 144	13 169
50 440.2	50 440.3	asymmetrisch	19,5 W	2130 lm	>80	65/69°	155	105	✓	13 145	13 171
50 397.2	50 397.3	asymmetrisch	20,0 W	2075 lm	>90	65/68°	200	130	✓	13 144	13 170
50 441.2	50 441.3	asymmetrisch	29,0 W	3340 lm	>80	65/68°	200	130	✓	13 145	13 171

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.



GENIUS

Deckeneinbauleuchten · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
 Bündelnde, streuende und breitstreuende Lichtstärkeverteilung

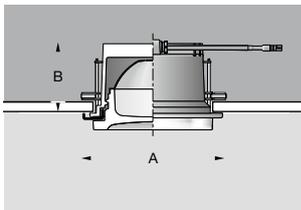
Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · Sicherheitsglas · Abschlussring Chrom · BEGA Hybrid Optics®
 Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken ist es zweckmäßig, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Einbrennlackierung samtweiß								Externes Netzteil		Einbaugehäuse	
		LED		β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
● 50 900.1	bündelnd	10,0 W	915 lm	16°	140	60	55	✓	13 143	13 168	10 440
● 50 901.1	bündelnd	13,7 W	1465 lm	14°	190	60	70	✓	13 144	13 170	13 027
● 50 904.1	streuend	10,0 W	865 lm	32°	140	60	55	✓	13 143	13 168	10 440
● 50 905.1	streuend	13,7 W	1460 lm	32°	190	60	70	✓	13 144	13 170	13 027
● 50 906.1	breitstreuend	10,0 W	865 lm	58°	140	60	55	✓	13 143	13 168	10 440
● 50 907.1	breitstreuend	13,7 W	1415 lm	61°	190	60	70	✓	13 144	13 170	13 027

Einbrennlackierung samt schwarz								Externes Netzteil		Einbaugehäuse	
		LED		β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
● 50 900.5	bündelnd	10,0 W	915 lm	16°	140	60	55	✓	13 143	13 168	10 440
● 50 901.5	bündelnd	13,7 W	1465 lm	14°	190	60	70	✓	13 144	13 170	13 027
● 50 904.5	streuend	10,0 W	865 lm	32°	140	60	55	✓	13 143	13 168	10 440
● 50 905.5	streuend	13,7 W	1460 lm	32°	190	60	70	✓	13 144	13 170	13 027
● 50 906.5	breitstreuend	10,0 W	865 lm	58°	140	60	55	✓	13 143	13 168	10 440
● 50 907.5	breitstreuend	13,7 W	1415 lm	61°	190	60	70	✓	13 144	13 170	13 027



Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
Schutzart IP 65

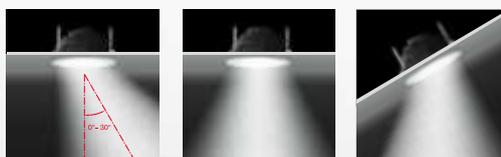
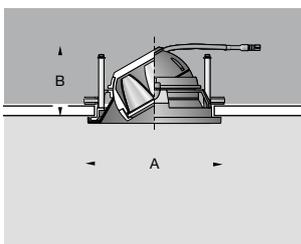
Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Deckenabschlussring in 3 Oberflächen erhältlich · teilmattiertes Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Einbrennlackierung weiß						Externes Netzteil		Einbaugehäuse
	LED		β	A	B	AC/DC		
50 001.1	6,0 W	260 lm	40°	80	70	✓	Netzteil inklusive · nicht dimmbar	10 407
50 002.1	14,0 W	800 lm	51°	115	75	✓	on/off	10 440
50 003.1	21,0 W	1000 lm	49°	155	85	✓	DALI	10 441
50 004.1	28,5 W	1445 lm	46°	185	95	✓	13 191	10 442
							10 520	
							13 192	
							10 528	
							13 193	
							10 530	

Edelstahl						Externes Netzteil		Einbaugehäuse
	LED		β	A	B	AC/DC		
50 001.2	6,0 W	260 lm	40°	80	70	✓	Netzteil inklusive · nicht dimmbar	10 407
50 002.2	14,0 W	800 lm	51°	115	75	✓	on/off	10 440
50 003.2	21,0 W	1000 lm	49°	155	85	✓	DALI	10 441
50 004.2	28,5 W	1445 lm	46°	185	95	✓	13 191	10 442
							10 520	
							13 192	
							10 528	
							13 193	
							10 530	

Edelstahl poliert						Externes Netzteil		Einbaugehäuse
	LED		β	A	B	AC/DC		
50 001.3	6,0 W	260 lm	40°	80	70	✓	Netzteil inklusive · nicht dimmbar	10 407
50 002.3	14,0 W	800 lm	51°	115	75	✓	on/off	10 440
50 003.3	21,0 W	1000 lm	49°	155	85	✓	DALI	10 441
50 004.3	28,5 W	1445 lm	46°	185	95	✓	13 191	10 442
							10 520	
							13 192	
							10 528	
							13 193	
							10 530	



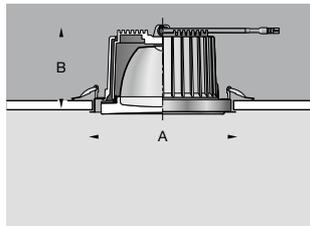
Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off oder DALI-Netzteile
 Einstellbare Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse Aluminiumguss Einbrennlackierung weiß · Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Der Neigungswinkel des Reflektors ist von 0° bis 30° einstellbar · Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Tiefstrahler mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung						Externes Netzteil		Einbaugehäuse		
	LED		β	A	B	AC/DC				
12 118.1	4,6 W	305 lm	30°	110	85	✓	on/off	10 440	10 042	10 013
12 119.1	8,0 W	435 lm	24°	145	90	✓	13 144	10 441	10 043	10 014
50 417.1	13,8 W	740 lm	20°	220	130	✓	13 144	10 443	10 047	10 016
12 121.1	20,0 W	1105 lm	18°	260	155	✓	13 194	10 444	10 048	10 019
							DALI			
							13 169			
							13 169			
							13 169			
							13 173			

Innenleuchten



Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile

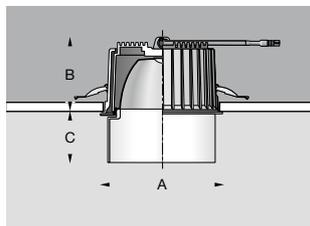
Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Deckeneinbaugehäuse Kunststoff
 Deckenabschlussring in 2 Oberflächen erhältlich · teilmattiertes Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 Farbwiedergabeindex (CRI) >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Einbrennlackierung weiß							Externes Netzteil	
	LED		β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
50 690.1	9,8 W	855 lm	56°	180	110	✓	13 143	13 168
50 692.1	20,0 W	1765 lm	57°	240	145	✓	13 144	13 170



Edelstahl poliert							Externes Netzteil	
	LED		β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
50 690.3	9,8 W	855 lm	56°	180	110	✓	13 143	13 168
50 692.3	20,0 W	1765 lm	57°	240	145	✓	13 144	13 170



Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile

Direktes und indirektes Licht

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Deckeneinbaugehäuse Kunststoff
 Deckenabschlussring in 2 Oberflächen erhältlich · Opalglas seidenmatt
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 Farbwiedergabeindex (CRI) >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

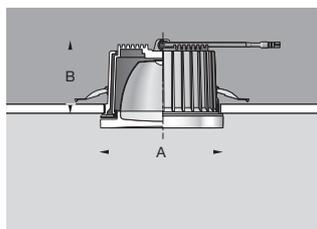
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Einbrennlackierung weiß								Externes Netzteil	
	LED		β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI
50 696.1	9,8 W	835 lm	50°	145	95	60	✓	13 143	13 168
50 698.1	20,0 W	1835 lm	50°	205	130	85	✓	13 144	13 170



Edelstahl								Externes Netzteil	
	LED		β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI
50 696.2	9,8 W	835 lm	50°	145	95	60	✓	13 143	13 168
50 698.2	20,0 W	1835 lm	50°	205	130	85	✓	13 144	13 170



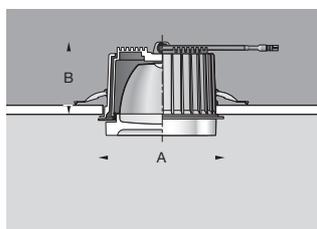


Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Deckeneinbaugehäuse Kunststoff · teilmattiertes Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Deckeneinbau · Tiefstrahler						Externes Netzteil		
	LED		β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
50 687	9,8 W	795 lm	59°	145	95	✓	13 143	13 168
50 689	20,0 W	1725 lm	48°	205	130	✓	13 144	13 170



Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Deckeneinbaugehäuse Kunststoff
 Deckenabschlussring in 2 Oberflächen erhältlich · teilmattiertes Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß						Externes Netzteil		
	LED		β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
50 693.1	9,8 W	760 lm	55°	145	95	✓	13 143	13 168
50 695.1	20,0 W	1725 lm	50°	205	130	✓	13 144	13 170



Edelstahl						Externes Netzteil		
	LED		β	A	B	AC/DC	on/off	DALI
50 693.2	9,8 W	760 lm	55°	145	95	✓	13 143	13 168
50 695.2	20,0 W	1725 lm	50°	205	130	✓	13 144	13 170

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.
 Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.



Deckeneinbauleuchten für externe on/off-Netzteile oder DALI steuerbare Netzteile
Freistrahrendes Licht

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich

Deckeneinbaugehäuse Kunststoff

Kristallglas mit Innendiffusor oder Eiskristallglas

Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

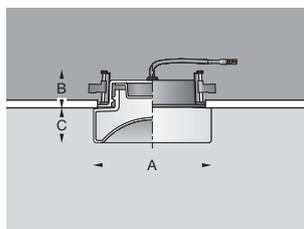
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Deckenabschlussring Einbrennlackierung samtweiß						Externes Netzteil			
		LED		A	B	C	AC/DC	on/off	DALI
● 50 876.1	Kristallglas	13,5 W	820 lm	155	105	60	✓	13 144	13 169
● 50 877.1	Eiskristallglas	13,5 W	1220 lm	155	105	60	✓	13 144	13 169

Deckenabschlussring Edelstahl						Externes Netzteil			
		LED		A	B	C	AC/DC	on/off	DALI
● 50 876.2	Kristallglas	13,5 W	820 lm	155	105	60	✓	13 144	13 169
● 50 877.2	Eiskristallglas	13,5 W	1220 lm	155	105	60	✓	13 144	13 169



Passende Deckenleuchten mit den gleichen technischen Merkmalen finden Sie auf Seite 262, passende Wandleuchten auf Seite 294.



Deckeneinbauleuchten für externe on/off- oder DALI-Netzteile
Freistrahlandes Licht

Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Leuchtgehäuse Aluminium · Opalglas seidenmatt

Leuchten mit fester Farbtemperatur: Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
BEGA Thermal Management® · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Die Leuchten sind mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar.

Leuchten mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) liefern wir inklusive eines externen DALI-Netzteils.

Sie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.

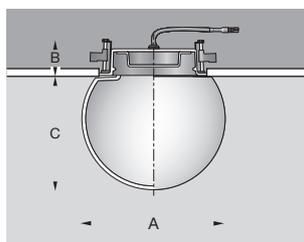
Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 und 369.

Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken ist es zweckmäßig, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer+ **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
LED-Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700 K - 6500 K

Opalglas					Externes Netzteil		Einbaugehäuse		
	LED		A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
34 560	7,2 W	595 lm	135	45	45	✓	13 176	13 172	13 024
34 562	12,0 W	1100 lm	160	45	50	✓	13 176	13 203	13 025
34 859	16,5 W	1515 lm	180	45	60	✓	13 201	13 204	13 026
34 864	21,5 W	1970 lm	225	45	70	✓	13 202	13 174	13 018
50 177	42,0 W	3355 lm	265	60	75	✓	13 194	13 195	13 028

Opalglas · Tunable White · 2700 K - 6500 K					Externes Netzteil		Einbaugehäuse	
	LED		A	B	C	AC/DC	Externes Netzteil · inklusive	
50 270	17,2 W	1200 lm	180	45	60	✓	DALI DT8, TW	13 026
50 271	24,3 W	1485 lm	225	45	70	✓	DALI DT8, TW	13 018
50 195	34,0 W	2185 lm	265	60	75	✓	DALI DT8, TW	13 028



Decken- und Wandeinbauleuchten für externe on/off- oder DALI-Netzteile
Freistrahlandes Licht

Leuchtgehäuse Aluminium · Opalglas seidenmatt

Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
BEGA Thermal Management® · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

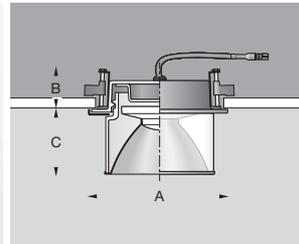
Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken ist es zweckmäßig, ein Einbaugehäuse zu verwenden.

Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer+ **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Opalglas					Externes Netzteil		Einbaugehäuse		
	LED		A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
50 634	10,0 W	830 lm	200	45	180	✓	13 206	13 207	13 024
50 635	11,7 W	1265 lm	250	50	225	✓	13 176	13 203	13 025
50 636	16,3 W	1580 lm	300	60	275	✓	13 206	13 204	13 026

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.



Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
 Direktes und indirektes Licht
 Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Leuchtengehäuse Aluminium · Deckenabschlussring in 3 Oberflächen erhältlich · Kristallglas
 Fokussier-/Streulinse aus teilmattem Kristallglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Leuchten mit fester Farbtemperatur: Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 BEGA Thermal Management® · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten sind mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar.
 Leuchten mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) liefern wir inklusive eines externen DALI-Netzteils.
 Sie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.
 Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 und 369.

Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken ist es zweckmäßig, ein Einbaugesäuse zu verwenden. Einbaugesäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**
 LED-Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700K - 6500K

Einbrennlackierung weiß								Externes Netzteil		Einbaugesäuse
	LED		β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
12 062.1	7,2 W	550 lm	45°	130	45	60	✓	13 176	13 172	13 024
12 063.1	12,0 W	1110 lm	40°	150	45	75	✓	13 176	13 203	13 025
12 064.1	16,5 W	1635 lm	40°	170	45	80	✓	13 201	13 204	13 026
12 065.1	21,5 W	2130 lm	38°	220	45	95	✓	13 202	13 174	13 018



Einbrennlackierung weiß · Tunable White · 2700K - 6500K								Externes Netzteil · inklusive		Einbaugesäuse
	LED		β	A	B	C	AC/DC	DALI DT8, TW		
50 268.1	17,2 W	1300 lm	44°	170	45	80	✓	DALI DT8, TW		13 026
50 269.1	24,3 W	1700 lm	46°	220	45	95	✓	DALI DT8, TW		13 018

Edelstahl								Externes Netzteil		Einbaugesäuse
	LED		β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
12 062.2	7,2 W	550 lm	45°	130	45	60	✓	13 176	13 172	13 024
12 063.2	12,0 W	1110 lm	40°	150	45	75	✓	13 176	13 203	13 025
12 064.2	16,5 W	1635 lm	40°	170	45	80	✓	13 201	13 204	13 026
12 065.2	21,5 W	2130 lm	38°	220	45	95	✓	13 202	13 174	13 018

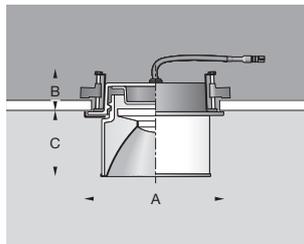


Edelstahl · Tunable White · 2700K - 6500K								Externes Netzteil · inklusive		Einbaugesäuse
	LED		β	A	B	C	AC/DC	DALI DT8, TW		
50 268.2	17,2 W	1300 lm	44°	170	45	80	✓	DALI DT8, TW		13 026
50 269.2	24,3 W	1700 lm	46°	220	45	95	✓	DALI DT8, TW		13 018

Aluminium poliert								Externes Netzteil		Einbaugesäuse
	LED		β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
12 062.3	7,2 W	550 lm	45°	130	45	60	✓	13 176	13 172	13 024
12 063.3	12,0 W	1110 lm	40°	150	45	75	✓	13 176	13 203	13 025
12 064.3	16,5 W	1635 lm	40°	170	45	80	✓	13 201	13 204	13 026
12 065.3	21,5 W	2130 lm	38°	220	45	95	✓	13 202	13 174	13 018



Aluminium poliert · Tunable White · 2700K - 6500K								Externes Netzteil · inklusive		Einbaugesäuse
	LED		β	A	B	C	AC/DC	DALI DT8, TW		
50 268.3	17,2 W	1300 lm	44°	170	45	80	✓	DALI DT8, TW		13 026
50 269.3	24,3 W	1700 lm	46°	220	45	95	✓	DALI DT8, TW		13 018



Deckeneinbau - Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI-Netzteile
 Direktes und indirektes Licht
 Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Leuchtengehäuse Aluminium · Deckenabschlussring in 3 Oberflächen erhältlich · Opalglas
 Fokussier-/Streulinse aus teilmattiertem Kristallglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 Leuchten mit fester Farbtemperatur: Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 BEGA Thermal Management® · Farbwiedergabeindex (CRI) >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten sind mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar.
 Leuchten mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) liefern wir inklusive eines externen DALI-Netzteils.
 Sie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.
 Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 und 369.

Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken ist es zweckmäßig, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 LED-Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700 K - 6500 K



Einbrennlackierung weiß							Externes Netzteil		Einbaugehäuse	
	LED		β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
12 066.1	7,2 W	485 lm	45°	130	45	60	✓	13 176	13 172	13 024
12 067.1	12,0 W	960 lm	40°	150	45	75	✓	13 176	13 203	13 025
12 068.1	16,5 W	1535 lm	40°	170	45	80	✓	13 201	13 204	13 026
12 069.1	21,5 W	1990 lm	35°	220	45	95	✓	13 202	13 174	13 018

Einbrennlackierung weiß · Tunable White · 2700 K - 6500 K							Externes Netzteil · inklusive		Einbaugehäuse
	LED		β	A	B	C	AC/DC	DALI DT8, TW	
50 266.1	17,2 W	1190 lm	41°	170	45	80	✓	DALI DT8, TW	13 026
50 267.1	24,3 W	1640 lm	47°	220	45	95	✓	DALI DT8, TW	13 018



Edelstahl							Externes Netzteil		Einbaugehäuse	
	LED		β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
12 066.2	7,2 W	485 lm	45°	130	45	60	✓	13 176	13 172	13 024
12 067.2	12,0 W	960 lm	40°	150	45	75	✓	13 176	13 203	13 025
12 068.2	16,5 W	1535 lm	40°	170	45	80	✓	13 201	13 204	13 026
12 069.2	21,5 W	1990 lm	35°	220	45	95	✓	13 202	13 174	13 018

Edelstahl · Tunable White · 2700 K - 6500 K							Externes Netzteil · inklusive		Einbaugehäuse
	LED		β	A	B	C	AC/DC	DALI DT8, TW	
50 266.2	17,2 W	1190 lm	41°	170	45	80	✓	DALI DT8, TW	13 026
50 267.2	24,3 W	1640 lm	47°	220	45	95	✓	DALI DT8, TW	13 018



Aluminium poliert							Externes Netzteil		Einbaugehäuse	
	LED		β	A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
12 066.3	7,2 W	485 lm	45°	130	45	60	✓	13 176	13 172	13 024
12 067.3	12,0 W	960 lm	40°	150	45	75	✓	13 176	13 203	13 025
12 068.3	16,5 W	1535 lm	40°	170	45	80	✓	13 201	13 204	13 026
12 069.3	21,5 W	1990 lm	35°	220	45	95	✓	13 202	13 174	13 018

Aluminium poliert · Tunable White · 2700 K - 6500 K							Externes Netzteil · inklusive		Einbaugehäuse
	LED		β	A	B	C	AC/DC	DALI DT8, TW	
50 266.3	17,2 W	1190 lm	41°	170	45	80	✓	DALI DT8, TW	13 026
50 267.3	24,3 W	1640 lm	47°	220	45	95	✓	DALI DT8, TW	13 018

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Decken- und Wandeinbauleuchten für externe on/off-Netzteile oder DALI steuerbare Netzteile
 Freistrahlerndes Licht
 Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Leuchtgehäuse Aluminium · Deckenabschlussring in 2 Oberflächen erhältlich · Opalglas seidenmatt
 Leuchten mit fester Farbtemperatur: Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
 BEGA Thermal Management® · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten sind mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar.
 Tunable White-Leuchten liefern wir inklusive eines externen DALI-Netzteils.
 Sie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.
 Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 und 369.

Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken ist es zweckmäßig, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Einbaugehäuse sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

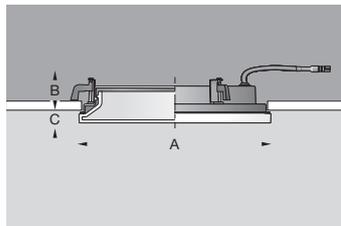
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**
 LED-Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700K - 6500K

Einbrennlackierung weiß				Externes Netzteil		Einbaugehäuse
LED	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 523.1 11,0 W 555 lm	180	60	✓	13 176	13 172	13 027
50 524.1 21,0 W 1600 lm	255	60	✓	13 177	13 173	13 028
50 525.1 32,0 W 2175 lm	340	60	✓	13 178	13 174	13 029
50 526.1 49,0 W 2955 lm	430	60	✓	13 179	13 175	13 030

Einbrennlackierung weiß · Tunable White · 2700K - 6500K				Externes Netzteil · inklusive		Einbaugehäuse
LED	A	B	AC/DC	DALI DT8, TW	DALI DT8, TW	
50 289.1 9,8 W 460 lm	180	60	✓	DALI DT8, TW	DALI DT8, TW	13 027
50 290.1 21,0 W 1080 lm	255	60	✓	DALI DT8, TW	DALI DT8, TW	13 028
50 291.1 32,0 W 2020 lm	340	60	✓	DALI DT8, TW	DALI DT8, TW	13 029
50 292.1 37,5 W 2610 lm	430	60	✓	DALI DT8, TW	DALI DT8, TW	13 030

Edelstahl				Externes Netzteil		Einbaugehäuse
LED	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 523.2 11,0 W 555 lm	180	60	✓	13 176	13 172	13 027
50 524.2 21,0 W 1600 lm	255	60	✓	13 177	13 173	13 028
50 525.2 32,0 W 2175 lm	340	60	✓	13 178	13 174	13 029
50 526.2 49,0 W 2955 lm	430	60	✓	13 179	13 175	13 030

Edelstahl · Tunable White · 2700K - 6500K				Externes Netzteil · inklusive		Einbaugehäuse
LED	A	B	AC/DC	DALI DT8, TW	DALI DT8, TW	
50 289.2 9,8 W 460 lm	180	60	✓	DALI DT8, TW	DALI DT8, TW	13 027
50 290.2 21,0 W 1080 lm	255	60	✓	DALI DT8, TW	DALI DT8, TW	13 028
50 291.2 32,0 W 2020 lm	340	60	✓	DALI DT8, TW	DALI DT8, TW	13 029
50 292.2 37,5 W 2610 lm	430	60	✓	DALI DT8, TW	DALI DT8, TW	13 030



Decken- und Wandeinbauleuchten für externe on/off-Netzteile oder DALI steuerbare Netzteile
Freistrahlandes Licht

Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

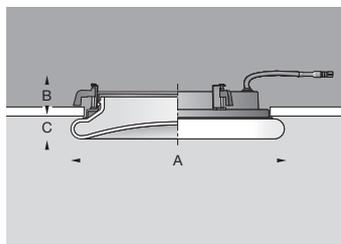
Leuchtgehäuse Aluminium · Opalglas seidenmatt
BEGA Thermal Management® · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Leuchten mit fester Farbtemperatur: Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
Die Leuchten sind mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar.
Tunable White-Leuchten liefern wir inklusive eines externen DALI-Netzteils.
Sie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.
Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 und 369.

Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken ist es zweckmäßig, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
LED-Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700 K - 6500 K

Opalglas							Externes Netzteil		Einbaugehäuse
	LED		A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
50 527	11,0 W	720 lm	185	60	20	✓	13 176	13 172	13 027
50 528	21,0 W	1730 lm	260	60	20	✓	13 177	13 173	13 028
50 529	32,0 W	2120 lm	345	60	25	✓	13 178	13 174	13 029
50 530	49,0 W	3085 lm	435	60	30	✓	13 179	13 175	13 030

Opalglas · Tunable White · 2700 K - 6500 K							Externes Netzteil · inklusive		Einbaugehäuse
	LED		A	B	C	AC/DC			
50 293	9,8 W	590 lm	185	60	20	✓	DALI DT8, TW		13 027
50 294	21,0 W	1230 lm	260	60	20	✓	DALI DT8, TW		13 028
50 295	32,0 W	2120 lm	345	60	25	✓	DALI DT8, TW		13 029
50 296	37,5 W	2455 lm	435	60	30	✓	DALI DT8, TW		13 030



Decken- und Wandeinbauleuchten für externe on/off-Netzteile oder DALI steuerbare Netzteile
Freistrahlandes Licht

Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Leuchtgehäuse Aluminium · Opalglas seidenmatt
BEGA Thermal Management® · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Leuchten mit fester Farbtemperatur: Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
Die Leuchten sind mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar.
Tunable White-Leuchten liefern wir inklusive eines externen DALI-Netzteils.
Sie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.
Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 und 369.

Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken ist es zweckmäßig, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

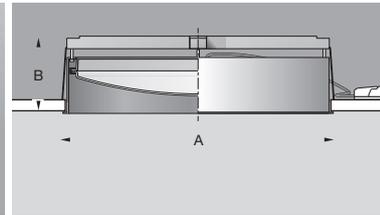
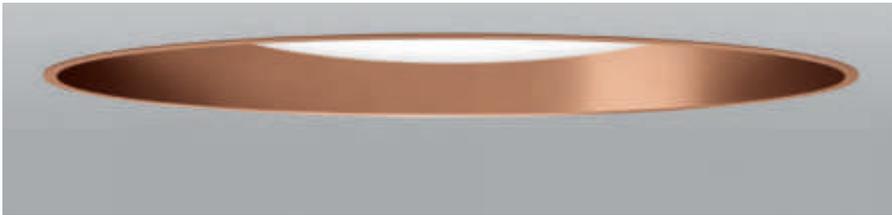
Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
LED-Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700 K bis 6500 K

Opalglas							Externes Netzteil		Einbaugehäuse
	LED		A	B	C	AC/DC	on/off	DALI	
50 170	11,0 W	785 lm	210	60	30	✓	13 176	13 172	13 027
50 171	21,0 W	1875 lm	290	60	35	✓	13 177	13 173	13 028
50 172	32,0 W	1915 lm	380	60	40	✓	13 178	13 174	13 029
50 680	49,0 W	3095 lm	470	60	40	✓	13 179	13 175	13 030

Opalglas · Tunable White · 2700 K - 6500 K							Externes Netzteil · inklusive		Einbaugehäuse
	LED		A	B	C	AC/DC			
50 202	9,8 W	595 lm	210	60	30	✓	DALI DT8, TW		13 027
50 203	21,0 W	1600 lm	290	60	35	✓	DALI DT8, TW		13 028
50 204	32,0 W	1900 lm	380	60	40	✓	DALI DT8, TW		13 029
50 205	37,5 W	2540 lm	470	60	40	✓	DALI DT8, TW		13 030

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten



STUDIO LINE

Deckeneinbauleuchten

Großflächenleuchten

Leuchtgehäuse Aluminium in 4 Oberflächen erhältlich · transluzente Kunststoffabdeckung

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + K3

Innenfarbton weiß					Externes Netzteil	
	LED		A	B	AC/DC	
• 50 844.1	76,5 W	7100 lm	640	170	✓	DALI inklusive
• 50 845.1	91,5 W	10030 lm	895	170	✓	inklusive



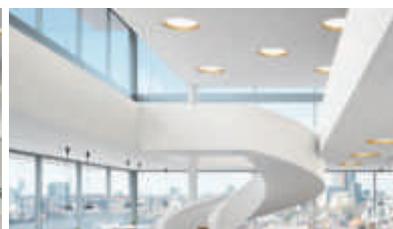
Innenfarbton aluminium matt					Externes Netzteil	
	LED		A	B	AC/DC	
• 50 844.2	76,5 W	7090 lm	640	170	✓	DALI inklusive
• 50 845.2	91,5 W	10020 lm	895	170	✓	inklusive

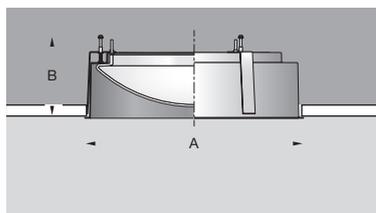


Innenfarbton messing matt					Externes Netzteil	
	LED		A	B	AC/DC	
• 50 844.4	76,5 W	6945 lm	640	170	✓	DALI inklusive
• 50 845.4	91,5 W	9815 lm	895	170	✓	inklusive



Innenfarbton kupfer matt					Externes Netzteil	
	LED		A	B	AC/DC	
• 50 844.6	76,5 W	6805 lm	640	170	✓	DALI inklusive
• 50 845.6	91,5 W	9620 lm	895	170	✓	inklusive





STUDIO LINE

Deckeneinbauleuchten für on/off-Netzteile oder DALI steuerbare Netzteile

Leuchtgehäuse Aluminium in 4 Oberflächen erhältlich · transluzente Kunststoffabdeckung
 Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung · BEGA Thermal Management®
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton weiß						Externes Netzteil	
LED		A	B	AC/DC		on/off	DALI
● 50 892.1	21,0 W	1775 lm	295	145	✓	13 177	13 173
● 50 893.1	32,0 W	2090 lm	395	150	✓	13 178	13 174
● 50 894.1	49,0 W	2900 lm	465	165	✓	13 179	13 175



Innenfarbton aluminium matt						Externes Netzteil	
LED		A	B	AC/DC		on/off	DALI
● 50 892.2	21,0 W	1755 lm	295	145	✓	13 177	13 173
● 50 893.2	32,0 W	2075 lm	395	150	✓	13 178	13 174
● 50 894.2	49,0 W	2885 lm	465	165	✓	13 179	13 175



Innenfarbton messing matt						Externes Netzteil	
LED		A	B	AC/DC		on/off	DALI
● 50 892.4	21,0 W	1700 lm	295	145	✓	13 177	13 173
● 50 893.4	32,0 W	1965 lm	395	150	✓	13 178	13 174
● 50 894.4	49,0 W	2730 lm	465	165	✓	13 179	13 175

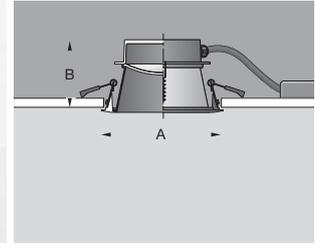


Innenfarbton kupfer matt						Externes Netzteil	
LED		A	B	AC/DC		on/off	DALI
● 50 892.6	21,0 W	1630 lm	295	145	✓	13 177	13 173
● 50 893.6	32,0 W	1815 lm	395	150	✓	13 178	13 174
● 50 894.6	49,0 W	2520 lm	465	165	✓	13 179	13 175

Innenleuchten



Diese Deckeneinbauleuchten sind Bestandteil unserer Leuchtenserie STUDIO LINE. Kompakte Leuchten für den Einbau in abgehängte Decken. Leuchten für den universellen Einsatz bei denen hohe Kosteneffizienz und verlässliche Technik gefragt sind. Zudem überzeugen sie durch die faszinierende Wirkung der Metalloberflächen im beleuchteten und unbeleuchteten Zustand.



STUDIO LINE

Deckeneinbauleuchten inklusive externer on/off-Netzteile
Flächenaufliegender Einbau

Leuchtengehäuse Aluminium · Deckenabschlussring samtweiß oder samtsschwarz

Innenfarbton in 4 Oberflächen erhältlich

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Innenfarbton weiß							Externes on/off -Netzteil
samtweiß	samtsschwarz	LED		A	B	AC/DC	
50 815.1	50 813.1	9,8 W	660 lm	108	72	✓	inklusive
50 578.1	50 576.1	11,8 W	870 lm	130	80	✓	inklusive
50 579.1	50 577.1	20,0 W	1555 lm	150	90	✓	inklusive



Innenfarbton aluminium matt							Externes on/off -Netzteil
samtweiß	samtsschwarz	LED		A	B	AC/DC	
50 815.2	50 813.2	9,8 W	560 lm	108	72	✓	inklusive
50 578.2	50 576.2	11,8 W	745 lm	130	80	✓	inklusive
50 579.2	50 577.2	20,0 W	1455 lm	150	90	✓	inklusive

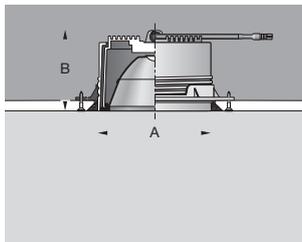


Innenfarbton messing matt							Externes on/off -Netzteil
samtweiß	samtsschwarz	LED		A	B	AC/DC	
50 815.4	50 813.4	9,8 W	440 lm	108	72	✓	inklusive
50 578.4	50 576.4	11,8 W	605 lm	130	80	✓	inklusive
50 579.4	50 577.4	20,0 W	1135 lm	150	90	✓	inklusive



Innenfarbton kupfer matt							Externes on/off -Netzteil
samtweiß	samtsschwarz	LED		A	B	AC/DC	
50 815.6	50 813.6	9,8 W	400 lm	108	72	✓	inklusive
50 578.6	50 576.6	11,8 W	535 lm	130	80	✓	inklusive
50 579.6	50 577.6	20,0 W	1050 lm	150	90	✓	inklusive





Diese LED-Deckeneinbau-Tiefstrahler sind Bestandteil unserer Leuchtenserie STUDIO LINE und für den flächenbündigen Einbau in abgehängte Gipskartondecken konzipiert. Leuchten mit eingebauten Reflektoren, die sowohl durch unsere wirtschaftliche und zuverlässige LED-Technik als auch durch die faszinierende Wirkung der Metalloberflächen überzeugen.
Mittels einfacher Steckverbindungen lässt sich wahlweise ein on/off-Netzteil oder DALI-Netzteil an die Leuchte anschließen. Externe Netzteile für den Betrieb dieser Leuchten sind als Ergänzungsteile separat zu bestellen. Technische Daten Seite 359
Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 und 369.



STUDIO LINE

Deckeneinbau - Tiefstrahler für on/off-Netzteile oder DALI steuerbare Netzteile
Flächenbündiger Einbau

Leuchtengehäuse Aluminiumguss · Deckeneinbaugehäuse Kunststoff · Abschlussring samtweiß oder samtschwarz
Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
Leitung zwischen Leuchte und Netzteil mit Steckverbindung
Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt							Externes Netzteil		
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 681.2	50 684.2	9,8 W	915 lm	24°	115	95	✓	13 143	13 168
50 682.2	50 685.2	13,7 W	1215 lm	32°	130	105	✓	13 144	13 169
50 683.2	50 686.2	20,0 W	1860 lm	35°	175	130	✓	13 144	13 170



Innenfarbton messing matt							Externes Netzteil		
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 681.4	50 684.4	9,8 W	860 lm	34°	115	95	✓	13 143	13 168
50 682.4	50 685.4	13,7 W	1125 lm	33°	130	105	✓	13 144	13 169
50 683.4	50 686.4	20,0 W	1730 lm	40°	175	130	✓	13 144	13 170



Innenfarbton kupfer matt							Externes Netzteil		
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	AC/DC	on/off	DALI	
50 681.6	50 684.6	9,8 W	805 lm	33°	115	95	✓	13 143	13 168
50 682.6	50 685.6	13,7 W	1095 lm	43°	130	105	✓	13 144	13 169
50 683.6	50 686.6	20,0 W	1625 lm	43°	175	130	✓	13 144	13 170

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.



STUDIO LINE

Deckeinbauleuchten · Tiefstrahler für externe on/off-Netzteile oder DALI steuerbare Netzteile
Streuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss · Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz · Abschlussring Chrom
Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Für die Herstellung der Einbauöffnung in Betondecken ist es zweckmäßig, ein Einbaugehäuse zu verwenden. Einbaugehäuse sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.

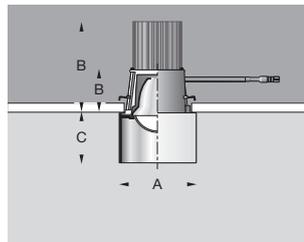
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Innenfarbton aluminium matt				Externes Netzteil		Einbaugehäuse	
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	C	
● 50 896.2	● 50 898.2	10,0 W 800 lm	24°	140	55	92	on/off 13 143 DALI 13 168
● 50 897.2	● 50 899.2	13,7 W 1215 lm	32°	190	70	165	13 144 13 170 10 440 13 027

Innenfarbton messing matt				Externes Netzteil		Einbaugehäuse	
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	C	
● 50 896.4	● 50 898.4	10,0 W 745 lm	34°	140	55	92	on/off 13 143 DALI 13 168
● 50 897.4	● 50 899.4	13,7 W 1125 lm	33°	190	70	165	13 144 13 170 10 440 13 027

Innenfarbton kupfer matt				Externes Netzteil		Einbaugehäuse	
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	C	
● 50 896.6	● 50 898.6	10,0 W 720 lm	33°	140	55	92	on/off 13 143 DALI 13 168
● 50 897.6	● 50 899.6	13,7 W 1095 lm	43°	190	70	165	13 144 13 170 10 440 13 027





Einbauöffnung 68 mm

STUDIO LINE

Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI steuerbare Netzteile

Abgeblendetes Licht

Einbauöffnung 68 mm

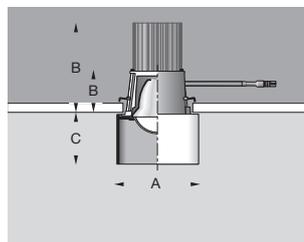
Leuchtgehäuse Aluminium · Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz
 Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + K3

Innenfarbton aluminium matt							Externes Netzteil	
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	C	on/off	DALI
50 370.2	50 249.2	8,0 W 415 lm	48°	80	48	50	13 198	13 199
50 371.2	50 252.2	14,5 W 820 lm	48°	80	100	50	13 144	13 169

Innenfarbton messing matt							Externes Netzteil	
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	C	on/off	DALI
50 370.4	50 249.4	8,0 W 395 lm	48°	80	48	50	13 198	13 199
50 371.4	50 252.4	14,5 W 745 lm	48°	80	100	50	13 144	13 169

Innenfarbton kupfer matt							Externes Netzteil	
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	C	on/off	DALI
50 370.6	50 249.6	8,0 W 380 lm	48°	80	48	50	13 198	13 199
50 371.6	50 252.6	14,5 W 675 lm	48°	80	100	50	13 144	13 169



Einbauöffnung 68 mm

STUDIO LINE

Deckeneinbau · Tiefstrahler für externe on/off- oder DALI steuerbare Netzteile

Abgeblendetes Licht

Einbauöffnung 68 mm

Leuchtgehäuse Aluminium · Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz
 Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + K3

Innenfarbton aluminium matt							Externes Netzteil	
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	C	on/off	DALI
50 372.2	50 250.2	8,0 W 435 lm	48°	85x85	48	50	13 198	13 199
50 373.2	50 253.2	14,5 W 820 lm	48°	85x85	100	50	13 144	13 169

Innenfarbton messing matt							Externes Netzteil	
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	C	on/off	DALI
50 372.4	50 250.4	8,0 W 395 lm	48°	85x85	48	50	13 198	13 199
50 373.4	50 253.4	14,5 W 745 lm	48°	85x85	100	50	13 144	13 169

Innenfarbton kupfer matt							Externes Netzteil	
samtweiß	samtschwarz	LED	β	A	B	C	on/off	DALI
50 372.6	50 250.6	8,0 W 360 lm	48°	85x85	48	50	13 198	13 199
50 373.6	50 253.6	14,5 W 675 lm	48°	85x85	100	50	13 144	13 169

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.



GENIUS
Deckenleuchten · Tiefstrahler
Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich
Reflektoroberfläche Reinstaluminium · Sicherheitsglas · Abschlussring Chrom
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung samtweiß

		LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
• 50 860.1	bündelnd	10,0 W	915 lm	DALI	16°	140	114	80	✓
• 50 863.1	bündelnd	13,7 W	1465 lm	DALI	14°	190	145	110	✓
• 50 861.1	streuend	10,0 W	865 lm	DALI	32°	140	114	80	✓
• 50 864.1	streuend	13,7 W	1460 lm	DALI	32°	190	145	110	✓
• 50 862.1	breitstreuend	10,0 W	865 lm	DALI	58°	140	114	80	✓
• 50 865.1	breitstreuend	13,7 W	1415 lm	DALI	61°	190	145	110	✓

Einbrennlackierung samt schwarz

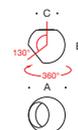
		LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
• 50 860.5	bündelnd	10,0 W	915 lm	DALI	16°	140	114	80	✓
• 50 863.5	bündelnd	13,7 W	1465 lm	DALI	14°	190	145	110	✓
• 50 861.5	streuend	10,0 W	865 lm	DALI	32°	140	114	80	✓
• 50 864.5	streuend	13,7 W	1460 lm	DALI	32°	190	145	110	✓
• 50 862.5	breitstreuend	10,0 W	865 lm	DALI	58°	140	114	80	✓
• 50 865.5	breitstreuend	13,7 W	1415 lm	DALI	61°	190	145	110	✓



GENIUS
Deckenleuchten · Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich
Reflektoroberfläche Reinstaluminium · Sicherheitsglas · Abschlussring Chrom
BEGA Hybrid Optics®
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung samtweiß

		LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
• 50 851.1	breitstreuend	10,0 W	865 lm	DALI	58°	140	130	80	✓
• 50 852.1	breitstreuend	13,7 W	1415 lm	DALI	61°	190	170	110	✓

Einbrennlackierung samt schwarz

		LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
• 50 851.5	breitstreuend	10,0 W	865 lm	DALI	58°	140	130	80	✓
• 50 852.5	breitstreuend	13,7 W	1415 lm	DALI	61°	190	170	110	✓



GENIUS

Deckenleuchten · Tiefstrahler

Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende, symmetrisch-breitstreuende oder asymmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich

Reflektoroberfläche Reinstaluminium · Sicherheitsglas · Abschlussring Chrom

Leuchten mit symmetrischer Lichtstärkeverteilung: BEGA Hybrid Optics®

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80 oder > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Tiefstrahler · **symmetrisch-bündelnd**

samtweiß	samtschwarz	LED	CRI	Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 480.1	50 480.5	9,8 W 1065 lm	>90	DALI	20°	120	115	✓
50 486.1	50 486.5	13,7 W 1585 lm	>80	DALI	20°	120	115	✓
50 481.1	50 481.5	13,7 W 1465 lm	>90	DALI	14°	135	125	✓
50 487.1	50 487.5	19,5 W 2270 lm	>80	DALI	14°	135	125	✓
50 482.1	50 482.5	20,0 W 2195 lm	>90	DALI	18°	180	150	✓
50 488.1	50 488.5	29,0 W 3515 lm	>80	DALI	18°	180	150	✓



Tiefstrahler · **symmetrisch-streuend**

samtweiß	samtschwarz	LED	CRI	Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 467.1	50 467.5	9,8 W 1085 lm	>90	DALI	36°	120	115	✓
50 474.1	50 474.5	13,7 W 1610 lm	>80	DALI	36°	120	115	✓
50 468.1	50 468.5	13,7 W 1460 lm	>90	DALI	32°	135	125	✓
50 475.1	50 475.5	19,5 W 2265 lm	>80	DALI	32°	135	125	✓
50 469.1	50 469.5	20,0 W 2200 lm	>90	DALI	30°	180	150	✓
50 476.1	50 476.5	29,0 W 3535 lm	>80	DALI	30°	180	150	✓



Tiefstrahler · **symmetrisch-breitstreuend**

samtweiß	samtschwarz	LED	CRI	Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 477.1	50 477.5	9,8 W 1070 lm	>90	DALI	74°	120	115	✓
50 489.1	50 489.5	13,7 W 1590 lm	>80	DALI	74°	120	115	✓
50 478.1	50 478.5	13,7 W 1415 lm	>90	DALI	61°	135	125	✓
50 490.1	50 490.5	19,5 W 2185 lm	>80	DALI	61°	135	125	✓
50 479.1	50 479.5	20,0 W 2135 lm	>90	DALI	59°	180	150	✓
50 491.1	50 491.5	29,0 W 3425 lm	>80	DALI	59°	180	150	✓



Tiefstrahler · **asymmetrisch-breitstreuend**

samtweiß	samtschwarz	LED	CRI	Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 483.1	50 483.5	9,8 W 950 lm	>90	DALI	64/68°	120	115	✓
50 492.1	50 492.5	13,7 W 1525 lm	>80	DALI	64/68°	120	115	✓
50 484.1	50 484.5	13,7 W 1340 lm	>90	DALI	65/69°	135	125	✓
50 493.1	50 493.5	19,5 W 2130 lm	>80	DALI	65/69°	135	125	✓
50 485.1	50 485.5	20,0 W 2075 lm	>90	DALI	65/68°	180	150	✓
50 494.1	50 494.5	29,0 W 3340 lm	>80	DALI	65/68°	180	150	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Kompakttiefstrahler

Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende oder asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Einbrennlackierung weiß
 Sicherheitsglas · Reflektoroberfläche Reinstaluminium · BEGA Vortex Optics®
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Tiefstrahler · symmetrisch-bündelnd							
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 162.1	4,1 W	285 lm	on/off	21°	95x95	90	✓
50 163.1	9,6 W	580 lm	on/off	25°	95x95	90	✓
50 164.1	21,0 W	1245 lm	DALI	25°	130x130	100	✓
50 165.1	37,7 W	2275 lm	DALI	27°	170x170	100	✓

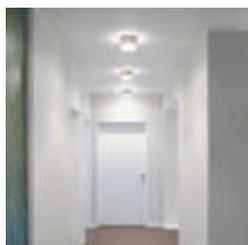


Tiefstrahler · symmetrisch-streuend							
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 166.1	4,1 W	345 lm	on/off	38°	95x95	90	✓
50 167.1	9,6 W	745 lm	on/off	38°	95x95	90	✓
50 168.1	21,0 W	1515 lm	DALI	38°	130x130	100	✓
50 169.1	37,7 W	2970 lm	DALI	41°	170x170	100	✓



Tiefstrahler · asymmetrisch-streuend							
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 413.1	4,1 W	275 lm	on/off	42/48°	95x95	90	✓
50 414.1	9,6 W	535 lm	on/off	44/48°	95x95	90	✓
50 415.1	21,0 W	1355 lm	DALI	44/48°	130x130	100	✓
50 416.1	37,7 W	2270 lm	DALI	44/48°	170x170	100	✓





Deckenleuchten · Tiefstrahler

Streuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich
 teilmattiertes Kristallglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung samtweiß

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 511.1	9,8 W	855 lm	DALI	55°	120	135	✓
50 513.1	13,7 W	1150 lm	DALI	53°	135	145	✓
50 515.1	20,0 W	1655 lm	DALI	49°	180	175	✓



Edelstahl

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 511.2	9,8 W	855 lm	DALI	55°	120	135	✓
50 513.2	13,7 W	1150 lm	DALI	53°	135	145	✓
50 515.2	20,0 W	1655 lm	DALI	49°	180	175	✓



Deckenleuchten

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich
 teilmattiertes Kristallglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung samtweiß

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 565.1	9,7 W	985 lm	on/off	95°	120	75	✓
50 567.1	13,5 W	1390 lm	on/off	94°	135	80	✓
50 568.1	13,5 W	1390 lm	DALI	94°	135	80	✓
50 570.1	20,0 W	2080 lm	DALI	86°	180	95	✓



Edelstahl

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 565.2	9,7 W	985 lm	on/off	95°	120	75	✓
50 567.2	13,5 W	1390 lm	on/off	94°	135	80	✓
50 568.2	13,5 W	1390 lm	DALI	94°	135	80	✓
50 570.2	20,0 W	2080 lm	DALI	86°	180	95	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten



Deckenleuchten

Breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Metalgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · Geschlossenes Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß

	LED		Netzteil		A	B	AC/DC
23 846.1	4,1 W	310 lm	on/off		100	95	✓
23 966.1	7,6 W	565 lm	on/off		120	95	✓
23 967.1	12,0 W	940 lm	DALI		140	110	✓
34 021.1	17,0 W	1265 lm	DALI		190	130	✓



Edelstahl

	LED		Netzteil		A	B	AC/DC
23 846.2	4,1 W	310 lm	on/off		100	95	✓
23 966.2	7,6 W	565 lm	on/off		120	95	✓
23 967.2	12,0 W	940 lm	DALI		140	110	✓
34 021.2	17,0 W	1265 lm	DALI		190	130	✓



Aluminium poliert

	LED		Netzteil		A	B	AC/DC
23 846.3	4,1 W	310 lm	on/off		100	95	✓
23 966.3	7,6 W	565 lm	on/off		120	95	✓
23 967.3	12,0 W	940 lm	DALI		140	110	✓
34 021.3	17,0 W	1265 lm	DALI		190	130	✓



Deckenleuchten

Direktes und indirektes Licht

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss in 3 Oberflächen erhältlich
 Opalglas seidenmatt · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung samtweiß

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 517.1	9,8 W	915 lm	DALI	51°	120	170	✓
50 519.1	13,7 W	1210 lm	DALI	50°	135	185	✓
50 521.1	20,0 W	1840 lm	DALI	50°	180	230	✓



Edelstahl

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 517.2	9,8 W	915 lm	DALI	51°	120	170	✓
50 519.2	13,7 W	1210 lm	DALI	50°	135	185	✓
50 521.2	20,0 W	1840 lm	DALI	50°	180	230	✓



Einbrennlackierung samt schwarz

	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 517.5	9,8 W	915 lm	DALI	51°	120	170	✓
50 519.5	13,7 W	1210 lm	DALI	50°	135	185	✓
50 521.5	20,0 W	1840 lm	DALI	50°	180	230	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Deckenleuchten · Tiefstrahler

Direkte und indirekte Lichtstärkeverteilung

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · Opalglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Fokussier-/Streulinse aus teilmattiertem Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre



Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



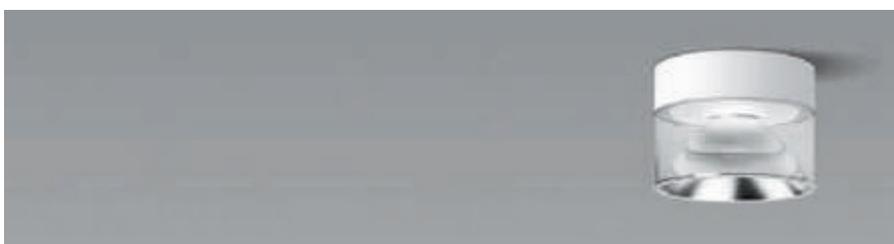
Einbrennlackierung weiß							
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
23 619.1	4,1 W	255 lm	on/off	45°	100	105	✓
23 620.1	7,6 W	570 lm	on/off	42°	120	120	✓
23 663.1	11,8 W	1035 lm	DALI	43°	140	130	✓
23 664.1	16,5 W	1410 lm	DALI	47°	190	155	✓



Edelstahl							
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
23 619.2	4,1 W	255 lm	on/off	45°	100	105	✓
23 620.2	7,6 W	570 lm	on/off	42°	120	120	✓
23 663.2	11,8 W	1035 lm	DALI	43°	140	130	✓
23 664.2	16,5 W	1410 lm	DALI	47°	190	155	✓



Aluminium poliert							
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
23 619.3	4,1 W	255 lm	on/off	45°	100	105	✓
23 620.3	7,6 W	570 lm	on/off	42°	120	120	✓
23 663.3	11,8 W	1035 lm	DALI	43°	140	130	✓
23 664.3	16,5 W	1410 lm	DALI	47°	190	155	✓



Deckenleuchten · Tiefstrahler

Direkte und indirekte Lichtstärkeverteilung

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Fokussier-/Streulinse aus teilmattiertem Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre



Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß							
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
23 559.1	4,1 W	300 lm	on/off	40°	100	105	✓
23 560.1	7,6 W	625 lm	on/off	42°	120	120	✓
23 571.1	11,8 W	1075 lm	DALI	42°	140	130	✓
23 576.1	16,5 W	1560 lm	DALI	48°	190	155	✓



Edelstahl							
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
23 559.2	4,1 W	300 lm	on/off	40°	100	105	✓
23 560.2	7,6 W	625 lm	on/off	42°	120	120	✓
23 571.2	11,8 W	1075 lm	DALI	42°	140	130	✓
23 576.2	16,5 W	1560 lm	DALI	48°	190	155	✓



Aluminium poliert							
	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
23 559.3	4,1 W	300 lm	on/off	40°	100	105	✓
23 560.3	7,6 W	625 lm	on/off	42°	120	120	✓
23 571.3	11,8 W	1075 lm	DALI	42°	140	130	✓
23 576.3	16,5 W	1560 lm	DALI	48°	190	155	✓

Innenleuchten



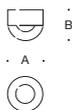
Deckenleuchten

Freistrahlenes Licht

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich
 Kristallglas mit Innendiffusor oder Eiskristallglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Passende Deckeneinbauleuchten mit den gleichen technischen Merkmalen finden Sie auf Seite 244, passende Wandleuchten auf Seite 294.



Einbrennlackierung samtweiß							
		LED		Netzteil	A	B	AC/DC
• 50 878.1	Kristallglas	13,5 W	820 lm	DALI	135	115	✓
• 50 879.1	Eiskristallglas	13,5 W	1220 lm	DALI	135	115	✓

Edelstahl							
		LED		Netzteil	A	B	AC/DC
• 50 878.2	Kristallglas	13,5 W	820 lm	DALI	135	115	✓
• 50 879.2	Eiskristallglas	13,5 W	1220 lm	DALI	135	115	✓



Deckenleuchten

Direkte und indirekte Lichtstärkeverteilung

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · teilmattiertes Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß							
		LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 060.1		14,0 W	930 lm	DALI	140	110	✓
50 061.1		19,6 W	1380 lm	DALI	190	130	✓
50 062.1		29,5 W	2235 lm	DALI	220	150	✓

Edelstahl							
		LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 060.2		14,0 W	930 lm	DALI	140	110	✓
50 061.2		19,6 W	1380 lm	DALI	190	130	✓
50 062.2		29,5 W	2235 lm	DALI	220	150	✓

Aluminium poliert							
		LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 060.3		14,0 W	930 lm	DALI	140	110	✓
50 061.3		19,6 W	1380 lm	DALI	190	130	✓
50 062.3		29,5 W	2235 lm	DALI	220	150	✓





STUDIO LINE
Deckenleuchten · Abgeblendetes Licht

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samt schwarz
Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich · Silikonstreulinse · on/off-Netzteil
Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt							
saftweiß	saftschwarz	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	
50 359.2	50 182.2	6,6 W 315 lm	on/off	80	115	✓	
50 360.2	50 183.2	10,6 W 445 lm	on/off	100	135	✓	

Innenfarbton messing matt							
saftweiß	saftschwarz	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	
50 359.4	50 182.4	6,6 W 310 lm	on/off	80	115	✓	
50 360.4	50 183.4	10,6 W 405 lm	on/off	100	135	✓	

Innenfarbton kupfer matt							
saftweiß	saftschwarz	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	
50 359.6	50 182.6	6,6 W 310 lm	on/off	80	115	✓	
50 360.6	50 183.6	10,6 W 305 lm	on/off	100	135	✓	



STUDIO LINE
Deckenleuchten · Abgeblendetes Licht

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samt schwarz
Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich · Silikonstreulinse · on/off-Netzteil
Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt							
saftweiß	saftschwarz	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	
50 361.2	50 184.2	6,6 W 290 lm	on/off	85	115	✓	
50 362.2	50 185.2	10,6 W 380 lm	on/off	105	140	✓	

Innenfarbton messing matt							
saftweiß	saftschwarz	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	
50 361.4	50 184.4	6,6 W 280 lm	on/off	85	115	✓	
50 362.4	50 185.4	10,6 W 380 lm	on/off	105	140	✓	

Innenfarbton kupfer matt							
saftweiß	saftschwarz	LED	Netzteil	A	B	AC/DC	
50 361.6	50 184.6	6,6 W 230 lm	on/off	85	115	✓	
50 362.6	50 185.6	10,6 W 315 lm	on/off	105	140	✓	

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die
aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben
Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten



STUDIO LINE

Deckenleuchten

Asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samt schwarz

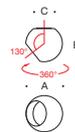
Abschlussring Chrom · Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt

samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
● 50 849.2	● 50 847.2	10,0 W 800 lm	DALI	24°	140	130	80	✓
● 50 850.2	● 50 848.2	13,7 W 1215 lm	DALI	32°	190	170	110	✓

Innenfarbton messing matt

samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
● 50 849.4	● 50 847.4	10,0 W 745 lm	DALI	34°	140	130	80	✓
● 50 850.4	● 50 848.4	13,7 W 1125 lm	DALI	33°	190	170	110	✓

Innenfarbton kupfer matt

samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
● 50 849.6	● 50 847.6	10,0 W 720 lm	DALI	33°	140	130	80	✓
● 50 850.6	● 50 848.6	13,7 W 1095 lm	DALI	43°	190	170	110	✓



STUDIO LINE

Deckenleuchten

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samt schwarz

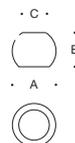
Abschlussring Chrom · Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt

samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
● 50 856.2	● 50 858.2	10,0 W 800 lm	DALI	24°	140	114	80	✓
● 50 857.2	● 50 859.2	13,7 W 1215 lm	DALI	32°	190	145	110	✓

Innenfarbton messing matt

samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
● 50 856.4	● 50 858.4	10,0 W 745 lm	DALI	34°	140	114	80	✓
● 50 857.4	● 50 859.4	13,7 W 1125 lm	DALI	33°	190	145	110	✓

Innenfarbton kupfer matt

samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
● 50 856.6	● 50 858.6	10,0 W 720 lm	DALI	33°	140	114	80	✓
● 50 857.6	● 50 859.6	13,7 W 1095 lm	DALI	43°	190	145	110	✓





STUDIO LINE

Deckenleuchten · Tiefstrahler

Symmetrische Lichtstärkeverteilung

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samt schwarz · Abschlussring Chrom
 Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 BEGA Thermal Management[®] · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt								
samtweiß	samt schwarz	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 677.2	50 674.2	9,8 W	915 lm	DALI	24°	120	115	✓
50 678.2	50 675.2	13,7 W	1215 lm	DALI	32°	135	125	✓
50 679.2	50 676.2	20,0 W	1860 lm	DALI	35°	180	150	✓



Innenfarbton messing matt								
samtweiß	samt schwarz	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 677.4	50 674.4	9,8 W	860 lm	DALI	34°	120	115	✓
50 678.4	50 675.4	13,7 W	1125 lm	DALI	33°	135	125	✓
50 679.4	50 676.4	20,0 W	1730 lm	DALI	40°	180	150	✓



Innenfarbton kupfer matt								
samtweiß	samt schwarz	LED		Netzteil	β	A	B	AC/DC
50 677.6	50 674.6	9,8 W	805 lm	DALI	33°	120	115	✓
50 678.6	50 675.6	13,7 W	1095 lm	DALI	43°	135	125	✓
50 679.6	50 676.6	20,0 W	1625 lm	DALI	43°	180	150	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management[®].



STUDIO LINE

Großflächen-Deckenleuchten

Abgeblendetes Licht

Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

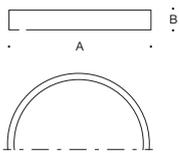
Metalgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz
 transluzente Kunststoffabdeckung · Innenfarbton in 4 Oberflächen erhältlich
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten sind DALI steuerbar und wahlweise mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar. Tunable-White-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.

Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 bis 369.

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700 K - 6500 K



Innenfarbton weiß							
samtweiß	samtschwarz	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
● 50 794.1	● 50 790.1	101,0 W	10 800 lm	DALI	1000	200	✓
● 50 795.1	● 50 791.1	138,2 W	15 500 lm	DALI	1300	200	✓



Innenfarbton weiß · Tunable white · 2700K-6500K							
● 50 796.1	● 50 792.1	114,0 W	11 370 lm	DALI DT 8	1000	200	✓
● 50 797.1	● 50 793.1	144,0 W	13 770 lm	DALI DT 8	1300	200	✓

Innenfarbton aluminium matt							
samtweiß	samtschwarz	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
● 50 794.2	● 50 790.2	101,0 W	10 990 lm	DALI	1000	200	✓
● 50 795.2	● 50 791.2	138,2 W	16 200 lm	DALI	1300	200	✓



Innenfarbton aluminium matt · Tunable white · 2700K-6500K							
● 50 796.2	● 50 792.2	114,0 W	11 565 lm	DALI DT 8	1000	200	✓
● 50 797.2	● 50 793.2	144,0 W	14 005 lm	DALI DT 8	1300	200	✓

Innenfarbton messing matt							
samtweiß	samtschwarz	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
● 50 794.4	● 50 790.4	101,0 W	10 770 lm	DALI	1000	200	✓
● 50 795.4	● 50 791.4	138,2 W	15 885 lm	DALI	1300	200	✓

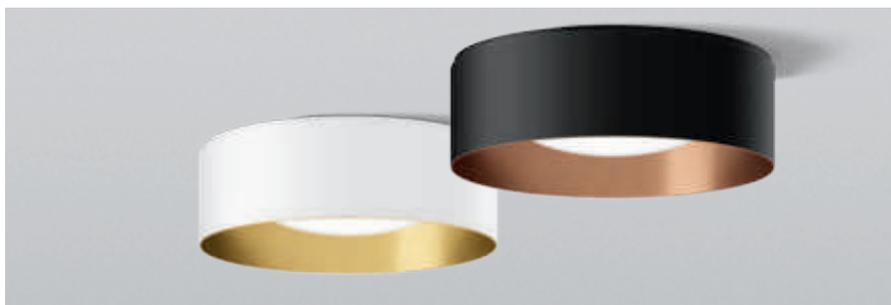


Innenfarbton messing matt · Tunable white · 2700K-6500K							
● 50 796.4	● 50 792.4	114,0 W	11 380 lm	DALI DT 8	1000	200	✓
● 50 797.4	● 50 793.4	144,0 W	13 730 lm	DALI DT 8	1300	200	✓

Innenfarbton kupfer matt							
samtweiß	samtschwarz	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
● 50 794.6	● 50 790.6	101,0 W	10 470 lm	DALI	1000	200	✓
● 50 795.6	● 50 791.6	138,2 W	15 250 lm	DALI	1300	200	✓



Innenfarbton kupfer matt · Tunable white · 2700K-6500K							
● 50 796.6	● 50 792.6	114,0 W	11 015 lm	DALI DT 8	1000	200	✓
● 50 797.6	● 50 793.6	144,0 W	13 180 lm	DALI DT 8	1300	200	✓

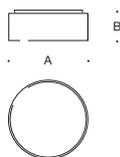


STUDIO LINE
Deckenleuchten
Abgeblendetes Licht

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samt schwarz · transluzente Kunststoffabdeckung
Innenfarbton in 4 Oberflächen erhältlich

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil oder DALI steuerbares Netzteil
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.



Innenfarbton weiß							
samtweiß	samt schwarz	LED-Modul		Netzteil	A	B	AC/DC
● 51 017.1	● 51 012.1	15,8 W	950 lm	on/off	260	105	—
● 51 018.1	● 51 013.1	30,0 W	2200 lm	DALI	360	120	✓
● 51 019.1	● 51 014.1	48,0 W	3100 lm	DALI	430	145	✓
samtweiß	samt schwarz	LED-Lampe		Sockel	A	B	AC/DC
● 51 020.1	● 51 015.1	1 x 12 W	880 lm	E 27	260	105	—
● 51 021.1	● 51 016.1	2 x 12 W	1690 lm	E 27	360	120	—



Innenfarbton aluminium matt							
samtweiß	samt schwarz	LED-Modul		Netzteil	A	B	AC/DC
● 51 017.2	● 51 012.2	15,8 W	960 lm	on/off	260	105	—
● 51 018.2	● 51 013.2	30,0 W	2220 lm	DALI	360	120	✓
● 51 019.2	● 51 014.2	48,0 W	3145 lm	DALI	430	145	✓
samtweiß	samt schwarz	LED-Lampe		Sockel	A	B	AC/DC
● 51 020.2	● 51 015.2	1 x 12 W	805 lm	E 27	260	105	—
● 51 021.2	● 51 016.2	2 x 12 W	1700 lm	E 27	360	120	—



Innenfarbton messing matt							
samtweiß	samt schwarz	LED-Modul		Netzteil	A	B	AC/DC
● 51 017.4	● 51 012.4	15,8 W	905 lm	on/off	260	105	—
● 51 018.4	● 51 013.4	30,0 W	2150 lm	DALI	360	120	✓
● 51 019.4	● 51 014.4	48,0 W	2985 lm	DALI	430	145	✓
samtweiß	samt schwarz	LED-Lampe		Sockel	A	B	AC/DC
● 51 020.4	● 51 015.4	1 x 12 W	755 lm	E 27	260	105	—
● 51 021.4	● 51 016.4	2 x 12 W	1470 lm	E 27	360	120	—



Innenfarbton kupfer matt							
samtweiß	samt schwarz	LED-Modul		Netzteil	A	B	AC/DC
● 51 017.6	● 51 012.6	15,8 W	885 lm	on/off	260	105	—
● 51 018.6	● 51 013.6	30,0 W	2110 lm	DALI	360	120	✓
● 51 019.6	● 51 014.6	48,0 W	2775 lm	DALI	430	145	✓
samtweiß	samt schwarz	LED-Lampe		Sockel	A	B	AC/DC
● 51 020.6	● 51 015.6	1 x 12 W	730 lm	E 27	260	105	—
● 51 021.6	● 51 016.6	2 x 12 W	1280 lm	E 27	360	120	—

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern.
Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die
aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben
Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Großflächen-Deckenleuchten

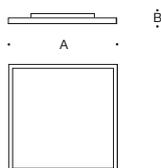
Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Optisches System aus mikrostrukturierten und lichtlenkenden Reflexionsebenen für die blendfreie Beleuchtung am Arbeitsplatz nach DIN EN 12464-1.

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die Leuchten sind DALI steuerbar und wahlweise mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar. Tunable-White-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 bis 369.

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700 K - 6000 K



Deckenleuchte						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 559.1	57,0 W	4340 lm	DALI	600x600	40	✓

Deckenleuchte · Tunable White · 2700 K - 6000 K						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 643.1	57,0 W	4310 lm	DALI DT8, TW	600x600	40	✓



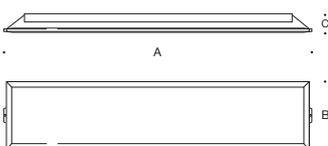
FLED
Großflächen-Deckenleuchten

Direkte und indirekte Lichtstärkeverteilung

Optisches System aus mikrostrukturierten und lichtlenkenden Reflexionsebenen für die blendfreie Beleuchtung am Arbeitsplatz nach DIN EN 12464-1.

Metallgehäuse Oberfläche Aluminium matt mit umlaufender mattschwarzer Blendleiste
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



90% direkter, 10% indirekter Lichtanteil



100% direkter Lichtanteil

90% direkter und 10% indirekter Lichtanteil							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
12 194.2	60,0 W	6715 lm	DALI	1565	345	95	✓

100% direkter Lichtanteil							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
12 292.2	60,0 W	5960 lm	DALI	1565	345	95	✓



Optisches System aus mikrostrukturierten und lichtlenkenden Reflexionsebenen

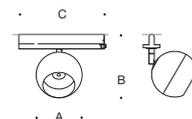


Stromschienenstrahler mit Adapter

für Stromschienensysteme 3-Phasen-EUROSTANDARD-PLUS®
 Symmetrisch-bündelnde, symmetrisch-streuende oder
 symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · Sicherheitsglas
 BEGA Hybrid Optics® · Abschlussring Chrom
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Stromschienenstrahler mit Adapter · bündelnd									
saftweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
● 50 964.1	● 50 964.5	14,5 W 1260 lm	DALI	16°	140	190	260	✓	

Stromschienenstrahler mit Adapter · streuend									
saftweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
● 50 965.1	● 50 965.5	14,5 W 1200 lm	DALI	32°	140	190	260	✓	

Stromschienenstrahler mit Adapter · breitstreuend									
saftweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	β	A	B	C	AC/DC	
● 50 966.1	● 50 966.5	14,5 W 1210 lm	DALI	58°	140	190	260	✓	

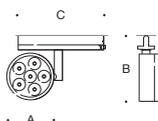


Stromschienenstrahler mit Adapter

für Stromschienensysteme 3-Phasen-EUROSTANDARD-PLUS®
 Symmetrisch-bündelnde Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Stromschienenstrahler mit Adapter										Austauschgläser	
saftweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	β	A	B	C				
● 50 947.1	● 50 947.5	12,8 W 780 lm	DALI	24°	90	140	260		10 043		10 014
● 50 948.1	● 50 948.5	24,0 W 1300 lm	DALI	24°	145	200	260		10 047		10 016

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten

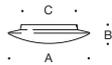


PRIMA

Decken- und Wandleuchten

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management® · Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2**, 3000K – Bestellnummer + **K3**
 oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Opalglas							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 504	10,5 W	690 lm	on/off	325	90	230	—
50 464	15,8 W	955 lm	on/off	325	90	230	—
50 505	20,0 W	1575 lm	on/off	410	98	315	✓
50 465	31,6 W	2575 lm	on/off	410	98	315	✓
50 506	32,5 W	2640 lm	on/off	480	115	380	✓
50 466	48,7 W	4065 lm	on/off	480	115	380	✓
50 507	20,0 W	1575 lm	DALI	410	98	315	✓
50 508	30,0 W	2575 lm	DALI	410	98	315	✓
50 509	32,2 W	2640 lm	DALI	480	115	380	✓
50 510	48,0 W	4065 lm	DALI	480	115	380	✓

Leuchten der Serie PRIMA sind konzipiert für Anwendungen, bei denen verlässliche Technik und hohe Kosteneffizienz gefragt sind. Leuchten für den universellen Einsatz. Kompakt, wirtschaftlich und vielseitig – natürlich mit dauerhafter LED-Technik.

Leuchten mit mundgeblasenem seidenmatten Opalglas. Wahlweise sind diese Leuchten erhältlich: für den on/off-Betrieb, DALI steuerbar, mit Bewegungssensor, als Notlichtleuchten mit integrierter Einzelbatterie für 3 Stunden Notbetrieb oder mit verschiedenen Gruppenmodulfunktionen – eine Leuchte mit Bewegungsmelder und Gruppenmodul (Master) steuert hierbei mehrere andere Leuchten mit Gruppenmodul (Slave).



ohne Abschlussring

**PRIMA
Decken- und Wandleuchten**

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt oder schlagfeste transluzente Kunststoffabdeckung BEGA Thermal Management® · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2**, 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch separate Abschlussringe aus Metall in 3 Oberflächen können die Leuchten auf verschiedene Materialien im Innenraum abgestimmt werden. Abschlussringe sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

Notleuchten inklusive automatischem Selbsttest.



mit Abschlussring
Einbrennlackierung **weiß**



mit Abschlussring
Einbrennlackierung **palladium**



mit Abschlussring
Einbrennlackierung **glanzsilber**



Opalglas		Kunststoff		LED eingebaute Komponenten			Abschlussringe				
					A	B	AC/DC	weiß	palladium	glanzsilber	
12 132	625 lm	12 132 P	770 lm	10,5 W	on/off-Netzteil	250	90	–	13 001	13 002	13 003
12 133	900 lm	12 133 P	1155 lm	15,8 W	on/off-Netzteil	250	90	–	13 001	13 002	13 003
12 138	1435 lm	12 138 P	1650 lm	20,0 W	on/off-Netzteil	350	100	✓	13 004	13 005	13 006
12 139	2215 lm	12 139 P	2630 lm	31,6 W	on/off-Netzteil	350	100	✓	13 004	13 005	13 006
50 015	2030 lm	50 015 P	2980 lm	32,5 W	on/off-Netzteil	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
50 016	3170 lm	50 016 P	4150 lm	48,7 W	on/off-Netzteil	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
12 140	1435 lm	12 140 P	1650 lm	20,0 W	DALI steuerbar	350	100	✓	13 004	13 005	13 006
12 141	2215 lm	12 141 P	2630 lm	30,0 W	DALI steuerbar	350	100	✓	13 004	13 005	13 006
50 017	2030 lm	50 017 P	2980 lm	32,2 W	DALI steuerbar	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
50 018	3170 lm	50 018 P	4150 lm	48,0 W	DALI steuerbar	420	115	✓	13 007	13 008	13 009
12 136	625 lm	12 136 P	770 lm	11,5 W	Bewegungssensor	250	90	–	13 001	13 002	13 003
12 137	900 lm	12 137 P	1155 lm	17,1 W	Bewegungssensor	250	90	–	13 001	13 002	13 003
12 142	1435 lm	12 142 P	1650 lm	21,9 W	Bewegungssensor	350	100	–	13 004	13 005	13 006
12 143	2215 lm	12 143 P	2630 lm	32,6 W	Bewegungssensor	350	100	–	13 004	13 005	13 006
50 019	2030 lm	50 019 P	2980 lm	33,5 W	Bewegungssensor	420	115	–	13 007	13 008	13 009
50 020	3170 lm	50 020 P	4150 lm	49,7 W	Bewegungssensor	420	115	–	13 007	13 008	13 009
50 021	1435 lm	50 021 P	1650 lm	22,4 W	Bewegungssensor + Gruppenmodul	350	100	–	13 004	13 005	13 006
50 022	2215 lm	50 022 P	2630 lm	32,2 W	Bewegungssensor + Gruppenmodul	350	100	–	13 004	13 005	13 006
50 025	2030 lm	50 025 P	2980 lm	34,5 W	Bewegungssensor + Gruppenmodul	420	115	–	13 007	13 008	13 009
50 026	3170 lm	50 026 P	4150 lm	50,0 W	Bewegungssensor + Gruppenmodul	420	115	–	13 007	13 008	13 009
50 023	1435 lm	50 023 P	1650 lm	21,4 W	Slave-Modul	350	100	–	13 004	13 005	13 006
50 024	2215 lm	50 024 P	2630 lm	32,1 W	Slave-Modul	350	100	–	13 004	13 005	13 006
50 027	2030 lm	50 027 P	2980 lm	33,0 W	Slave-Modul	420	115	–	13 007	13 008	13 009
50 028	3170 lm	50 028 P	4150 lm	49,2 W	Slave-Modul	420	115	–	13 007	13 008	13 009
50 733	1435 lm*	50 733 P	1650 lm*	20,0 W	mit Notlichteinzelbatterie 4 W · 3 h	350	100	–	13 004	13 005	13 006
50 734	2030 lm*	50 734 P	2980 lm*	33,8 W	mit Notlichteinzelbatterie 4 W · 3 h	420	115	–	13 007	13 008	13 009

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



ohne Abschlussring

Leuchten der Serie PRIMA sind konzipiert für Anwendungen, bei denen verlässliche Technik und hohe Kosteneffizienz gefragt sind. Leuchten für den universellen Einsatz. Kompakt, wirtschaftlich und vielseitig – natürlich mit dauerhafter LED-Technik.

Leuchten mit mundgeblasenem seidenmatten Opalglas. Wahlweise sind diese Leuchten erhältlich: für den on/off-Betrieb, DALI steuerbar, mit Bewegungssensor, als Notlichtleuchten mit integrierter Einzelbatterie für 3 Stunden Notbetrieb oder mit verschiedenen Gruppenmodulfunktionen – eine Leuchte mit Bewegungsmelder und Gruppenmodul (Master) steuert hierbei mehrere andere Leuchten mit Gruppenmodul (Slave).

PRIMA
Decken- und Wandleuchten

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß
Opalglas seidenmatt oder schlagfeste transluzente Kunststoffabdeckung
BEGA Thermal Management® - Farbwiedergabeindex (CRI) >90
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2**, 3000K – Bestellnummer + **K3**
oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Durch separate Abschlussringe aus Metall in 3 Oberflächen können die Leuchten auf verschiedene Materialien im Innenraum abgestimmt werden. Abschlussringe sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.

Notleuchten inklusive automatischem Selbsttest.



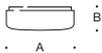
mit Abschlussring
Einbrennlackierung **weiß**



mit Abschlussring
Einbrennlackierung **palladium**



mit Abschlussring
Einbrennlackierung **glanzsilber**



Opalglas		Kunststoff		LED eingebaute Komponenten			Abschlussringe		
				A	B	AC/DC	weiß	palladium	glanzsilber
50 029	585 lm	50 029 P	860 lm	10,5 W	on/off-Netzteil	250	95	–	
50 030	880 lm	50 030 P	1240 lm	15,8 W	on/off-Netzteil	250	95	–	
50 031	1285 lm	50 031 P	1875 lm	20,0 W	on/off-Netzteil	350	110	✓	
50 032	2210 lm	50 032 P	2885 lm	31,6 W	on/off-Netzteil	350	110	✓	
50 033	2415 lm	50 033 P	3070 lm	32,5 W	on/off-Netzteil	420	125	✓	
50 034	3410 lm	50 034 P	4340 lm	48,7 W	on/off-Netzteil	420	125	✓	
50 035	1285 lm	50 035 P	1875 lm	20,0 W	DALI steuerbar	350	110	✓	
50 036	2210 lm	50 036 P	2885 lm	30,0 W	DALI steuerbar	350	110	✓	
50 037	2415 lm	50 037 P	3070 lm	32,2 W	DALI steuerbar	420	125	✓	
50 038	3410 lm	50 038 P	4340 lm	48,0 W	DALI steuerbar	420	125	✓	
50 039	585 lm	50 039 P	860 lm	11,5 W	Bewegungssensor	250	95	–	
50 040	880 lm	50 040 P	1240 lm	17,1 W	Bewegungssensor	250	95	–	
50 041	1285 lm	50 041 P	1875 lm	21,9 W	Bewegungssensor	350	110	–	
50 042	2210 lm	50 042 P	2885 lm	32,6 W	Bewegungssensor	350	110	–	
50 043	2415 lm	50 043 P	3070 lm	33,5 W	Bewegungssensor	420	125	–	
50 044	3410 lm	50 044 P	4340 lm	49,7 W	Bewegungssensor	420	125	–	
50 045	1285 lm	50 045 P	1875 lm	22,4 W	Bewegungssensor + Gruppenmodul	350	110	–	
50 046	2210 lm	50 046 P	2885 lm	32,2 W	Bewegungssensor + Gruppenmodul	350	110	–	
50 049	2415 lm	50 049 P	3070 lm	34,5 W	Bewegungssensor + Gruppenmodul	420	125	–	
50 050	3410 lm	50 050 P	4340 lm	50,0 W	Bewegungssensor + Gruppenmodul	420	125	–	
50 047	1285 lm	50 047 P	1875 lm	21,4 W	Slave-Modul	350	110	–	
50 048	2210 lm	50 048 P	2885 lm	32,1 W	Slave-Modul	350	110	–	
50 051	2415 lm	50 051 P	3070 lm	33,0 W	Slave-Modul	420	125	–	
50 052	3410 lm	50 052 P	4340 lm	49,2 W	Slave-Modul	420	125	–	
50 735	1285 lm*	50 735 P	1875 lm*	20,0 W	mit Notlichteinzelbatterie 4W · 3h	350	110	–	
50 736	2415 lm*	50 736 P	3070 lm*	33,8 W	mit Notlichteinzelbatterie 4W · 3h	420	125	–	
							13 001	13 002	13 003
							13 001	13 002	13 003
							13 004	13 005	13 006
							13 004	13 005	13 006
							13 007	13 008	13 009
							13 007	13 008	13 009
							13 007	13 008	13 009
							13 004	13 005	13 006
							13 004	13 005	13 006
							13 007	13 008	13 009
							13 007	13 008	13 009
							13 007	13 008	13 009
							13 004	13 005	13 006
							13 007	13 008	13 009

Leuchten der Serie PRIMA sind konzipiert für Anwendungen, bei denen verlässliche Technik und hohe Kosteneffizienz gefragt sind. Leuchten für den universellen Einsatz. Kompakt, wirtschaftlich und vielseitig – natürlich mit dauerhafter LED-Technik.
 Leuchten mit mundgeblasenem seidenmatten Opalglas. Wahlweise sind diese Leuchten erhältlich: für den on/off-Betrieb, DALI steuerbar, mit Bewegungssensor oder mit verschiedenen Gruppenmodulfunktionen – eine Leuchte mit Bewegungsmelder und Gruppenmodul (Master) steuert hierbei mehrere andere Leuchten mit Gruppenmodul (Slave).



ohne Abschlussrahmen

**PRIMA
Decken- und Wandleuchten**

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß
 Opalglas seidenmatt oder schlagfeste transluzente Kunststoffabdeckung
 BEGA Thermal Management® · Farbwiedergabeindex (CRI) >90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2**, 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Durch separate Abschlussringe aus Metall in 3 Oberflächen können die Leuchten auf verschiedene Materialien im Innenraum abgestimmt werden. Abschlussringe sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.



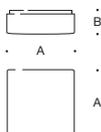
mit Abschlussrahmen
 Einbrennlackierung **weiß**



mit Abschlussrahmen
 Einbrennlackierung **palladium**



mit Abschlussrahmen
 Einbrennlackierung **glanzsilber**



Opalglas		Kunststoff		LED eingebaute Komponenten			Abschlussrahmen				
						A	B	AC/DC	weiß	palladium	glanzsilber
50 300	955 lm	50 300 P	1085 lm	9,5 W	on/off-Netzteil	240	90	–	13 134	13 135	13 136
50 301	1330 lm	50 301 P	1510 lm	14,7 W	on/off-Netzteil	240	90	–	13 134	13 135	13 136
50 302	1865 lm	50 302 P	2165 lm	17,6 W	on/off-Netzteil	320	100	✓	13 137	13 138	13 139
50 303	2715 lm	50 303 P	3145 lm	26,7 W	on/off-Netzteil	320	100	✓	13 137	13 138	13 139
50 306	1865 lm	50 306 P	2165 lm	17,6 W	DALI steuerbar	320	100	✓	13 137	13 138	13 139
50 307	2715 lm	50 307 P	3145 lm	26,5 W	DALI steuerbar	320	100	✓	13 137	13 138	13 139
50 310	955 lm	50 310 P	1085 lm	10,5 W	Bewegungssensor	240	90	–	13 134	13 135	13 136
50 311	1330 lm	50 311 P	1510 lm	15,7 W	Bewegungssensor	240	90	–	13 134	13 135	13 136
50 312	1865 lm	50 312 P	2165 lm	18,6 W	Bewegungssensor	320	100	–	13 137	13 138	13 139
50 313	2715 lm	50 313 P	3145 lm	27,7 W	Bewegungssensor	320	100	–	13 137	13 138	13 139
50 316	1865 lm	50 316 P	2165 lm	19,1 W	Bewegungssensor + Gruppenmodul	320	100	–	13 137	13 138	13 139
50 317	2715 lm	50 317 P	3145 lm	28,7 W	Bewegungssensor + Gruppenmodul	320	100	–	13 137	13 138	13 139
50 320	1865 lm	50 320 P	2165 lm	18,4 W	Slave-Modul	320	100	–	13 137	13 138	13 139
50 321	2715 lm	50 321 P	3145 lm	27,7 W	Slave-Modul	320	100	–	13 137	13 138	13 139

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten



Decken- und Wandleuchten · Schutzart IP 44

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · Opalglas

Leuchten mit LED-Modul:

BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Einbrennlackierung weiß

	LED-Modul		Netzteil	A	B
• 50 345.1	12 W	865 lm	AC-Modul	250	120
• 50 346.1	24 W	1610 lm	AC-Modul	300	125
	LED-Lampe		Sockel		
• 78 719.1	1 x 7 W	480 lm	E 27	250	120
• 78 720.1	1 x 12 W	700 lm	E 27	300	125

Chrom

	LED-Modul		Netzteil	A	B
• 50 345.3	12 W	865 lm	AC-Modul	250	120
• 50 346.3	24 W	1610 lm	AC-Modul	300	125
	LED-Lampe		Sockel		
• 78 719.3	1 x 7 W	480 lm	E 27	250	120
• 78 720.3	1 x 12 W	700 lm	E 27	300	125

Messing

	LED-Modul		Netzteil	A	B
• 50 345.4	12 W	865 lm	AC-Modul	250	120
• 50 346.4	24 W	1610 lm	AC-Modul	300	125
	LED-Lampe		Sockel		
• 78 719.4	1 x 7 W	480 lm	E 27	250	120
• 78 720.4	1 x 12 W	700 lm	E 27	300	125



Decken- und Wandleuchten

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:

BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) >90

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampe:

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**

Durch separate Abschlussringe aus Metall in 3 Oberflächen können die Leuchten auf verschiedene Materialien im Innenraum abgestimmt werden. Abschlussringe sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.



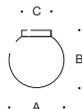
mit Abschlussring
Edelstahl



mit Abschlussring
Aluminium poliert



mit Abschlussring
Messing



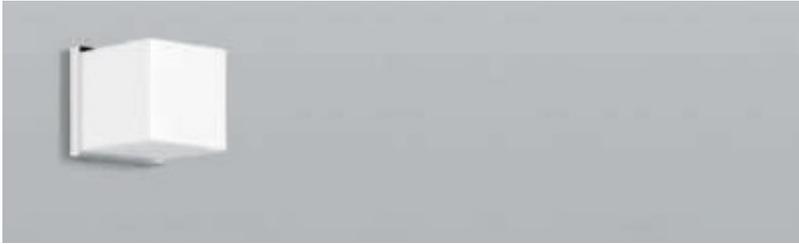
LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

Decken- und Wandleuchten

	LED-Modul		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 538	8,8 W	890 lm	on/off	200	210	110	✓
50 539	17,5 W	1920 lm	on/off	250	250	135	✓
50 540	24,5 W	2695 lm	on/off	300	300	165	✓
	LED-Lampe		Sockel	A	B	C	
50 573	1 × 7 W	670 lm	E 27	200	210	110	—
50 574	1 × 12 W	1100 lm	E 27	250	250	135	—

Abschlussringe

Edelstahl	Aluminium poliert	Messing
13 180	13 181	13 182
13 183	13 184	13 185
13 186	13 187	13 188
13 180	13 181	13 182
13 183	13 184	13 185



Decken- und Wandleuchten · Schutzart IP 44

Metalgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich · Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:
on/off-Netzteil · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) >90
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 14 und E 27 inklusive LED-Lampen:
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**



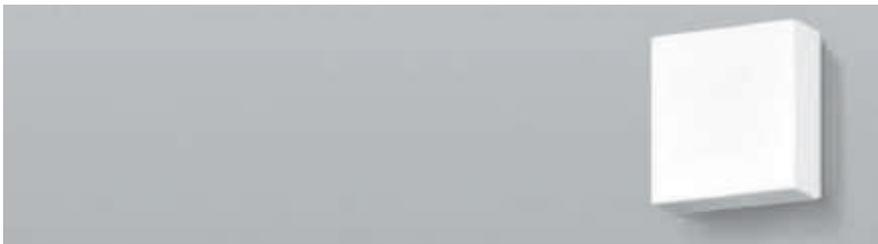
 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

Edelstahl							
	LED-Modul		Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 407.2	11,0 W	965 lm	on/off	170	170	185	✓
	LED-Lampe		Sockel				
50 666.2	1 x 4 W	330 lm	E 14	120	120	135	–
50 667.2	1 x 7 W	580 lm	E 27	170	170	185	–



Chrom							
	LED-Modul		Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 407.3	11,0 W	965 lm	on/off	170	170	185	✓
	LED-Lampe		Sockel				
50 666.3	1 x 4 W	330 lm	E 14	120	120	135	–
50 667.3	1 x 7 W	580 lm	E 27	170	170	185	–





Decken- und Wandleuchten · Schutzart IP 44

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:

BEGA Thermal Management®

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 14 und E 27 inklusive LED-Lampen:

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

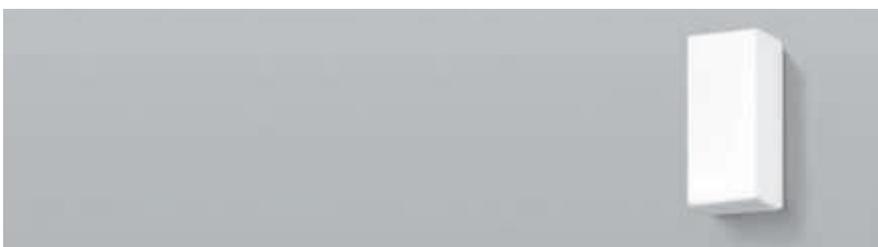
Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Decken- und Wandleuchten

	LED-Modul		Netzteil	A	B	C	AC/DC
12 146	5,0 W	430 lm	on/off	160	160	90	✓
12 147	9,6 W	990 lm	DALI	210	210	120	✓
12 148	15,6 W	1545 lm	DALI	280	280	130	✓
12 149	31,0 W	2990 lm	DALI	320	320	130	✓
	LED-Lampen		Socket	A	B	C	AC/DC
89 016	1 × 4 W	280 lm	E 14	160	160	90	–
89 017	1 × 7 W	550 lm	E 27	210	210	120	–
89 018	2 × 7 W	1070 lm	E 27	280	280	130	–
89 019	4 × 7 W	2150 lm	E 27	320	320	130	–



Decken- und Wandleuchten · Schutzart IP 44

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:

BEGA Thermal Management®

Leuchten mit BEGA AC-Modul, on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Technische Daten BEGA AC-Modul auf Seite 13

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · 50495 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

LED-Farbtemperatur 50495: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Decken- und Wandleuchten

	LED-Modul			A	B	C	AC/DC
50 495	8,0 W	590 lm	AC-Modul	210	100	90	–
			Netzteil				
50 496	9,5 W	810 lm	on/off	300	100	100	✓
50 497	22,0 W	1740 lm	DALI	450	100	100	✓
	LED-Lampen		Socket	A	B	C	AC/DC
34 161	1 × 7 W	500 lm	E 27	210	100	90	–
34 162	2 × 7 W	1060 lm	E 27	300	100	100	–
34 786	3 × 7 W	1520 lm	E 27	450	100	100	–



Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 44

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:

BEGA Thermal Management®

Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) >90

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampe:

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**

Durch separate Abschlussringe aus Metall in 4 Oberflächen können die Leuchten auf verschiedene Materialien im Innenraum abgestimmt werden. Abschlussringe sind Ergänzungsstücke und separat zu bestellen.



mit Abschlussring
Einbrennlackierung **weiß**



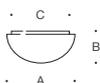
mit Abschlussring **Edelstahl**



mit Abschlussring **Chrom**



mit Abschlussring **Messing**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

Decken- und Wandleuchten

	LED-Modul		Netzteil	A	B	C	AC/DC
12 223	8,5 W	780 lm	on/off	220	110	195	—
50 658	13,4 W	1175 lm	on/off	255	125	230	✓
50 659	19,8 W	1865 lm	DALI	300	145	265	✓
50 660	25,0 W	2190 lm	DALI	350	170	310	✓
50 661	43,0 W	4200 lm	DALI	400	195	355	✓
	LED-Lampe		Sockel	A	B	C	AC/DC
67 984	1 x 7 W	480 lm	E 27	220	110	195	—
67 985	1 x 12 W	930 lm	E 27	255	125	230	—
67 936	2 x 7 W	960 lm	E 27	300	145	265	—
67 937	2 x 7 W	960 lm	E 27	350	170	310	—

Abschlussringe

weiß	Edelstahl	Chrom	Messing
13 054	13 055	13 056	13 057
13 058	13 059	13 060	13 061
13 062	13 063	13 064	13 065
13 066	13 067	13 068	13 069
13 070	13 071	13 072	13 073
13 054	13 055	13 056	13 057
13 058	13 059	13 060	13 061
13 062	13 063	13 064	13 065
13 066	13 067	13 068	13 069



Decken- und Wandleuchten

Schutzart IP 44

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Durch separate Abschlussringe aus Metall in 3 Oberflächen können die Leuchten auf verschiedene Materialien im Innenraum abgestimmt werden. Abschlussringe sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.



mit Abschlussring
Einbrennlackierung **weiß**



mit Abschlussring **Edelstahl**



mit Abschlussring **Chrom**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

Decken- und Wandleuchten						
	LED-Modul		Netzteil	A	B	AC/DC
50 078	19,0 W	1500 lm	DALI	250	80	✓
50 079	31,2 W	2250 lm	DALI	340	90	✓
50 080	43,0 W	3325 lm	DALI	390	100	✓
50 081	69,5 W	4765 lm	DALI	470	115	✓
	LED-Lampen		Sockel			
50 114	2 x 7 W	960 lm	E 27	340	90	—
50 115	3 x 7 W	1450 lm	E 27	390	100	—

Abschlussringe		
weiß	Edelstahl	Chrom
13 076	13 077	13 078
13 079	13 080	13 081
13 082	13 083	13 084
13 085	13 086	13 087
13 079	13 080	13 081
13 082	13 083	13 084



Decken- und Wandleuchten · Schutzart IP 44

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:

BEGA Thermal Management® · Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

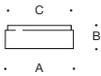
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 14 und E 27 inklusive LED-Lampen:

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

Decken- und Wandleuchten

	LED-Modul		Netzteil	A	B	C	AC/DC
12 150	8,4 W	840 lm	on/off	220	90	195	—
50 650	19,8 W	1745 lm	on/off	300	100	265	✓
50 655	19,8 W	1745 lm	DALI	300	100	265	✓
50 656	25,0 W	2480 lm	DALI	350	120	305	✓
50 657	43,0 W	4325 lm	DALI	390	120	355	✓
	LED-Lampe		Sockel	A	B	C	AC/DC
89 009	1 × 4 W	330 lm	E 14	160	80	130	—
89 010	1 × 7 W	560 lm	E 27	220	90	195	—
89 011	2 × 7 W	1030 W	E 27	300	100	265	—
89 340	2 × 7 W	1120 W	E 27	350	120	305	—
89 012	3 × 7 W	1680 W	E 27	390	120	355	—



Decken- und Wandleuchten · Schutzart IP 44

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt oder transluzente Kunststoffabdeckung



Leuchten mit LED-Modul:

BEGA Thermal Management® · Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) >90

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:

Farbwiedergabeindex (CRI) >80

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**



Opalglas		Kunststoff		LED-Modul	Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 651	1600 lm	50 651 P	1730 lm	18,5 W	on/off	340	85	265	✓
50 652	2100 lm	50 652 P	2430 lm	30,0 W	on/off	390	85	300	✓
34 287	1600 lm	34 287 P	1730 lm	19,5 W	DALI	340	85	265	✓
34 288	2100 lm	34 288 P	2430 lm	29,4 W	DALI	390	85	300	✓
23 297	3305 lm	23 297 P	3825 lm	43,5 W	DALI	470	95	360	✓
				LED-Lampen	Sockel				
89 764	810 lm			2 × 7 W	E 27	340	85	265	–
89 765	900 lm			2 × 7 W	E 27	390	85	300	–
89 766	1280 lm			3 × 7 W	E 27	470	95	360	–



Decken- und Wandleuchten · Schutzart IP 44

Metallgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich

Opalglas seidenmatt oder schlagfeste transluzente Kunststoffabdeckung



Leuchten mit LED-Modul:

BEGA Thermal Management® · Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) >90

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:

Farbwiedergabeindex (CRI) >80

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**



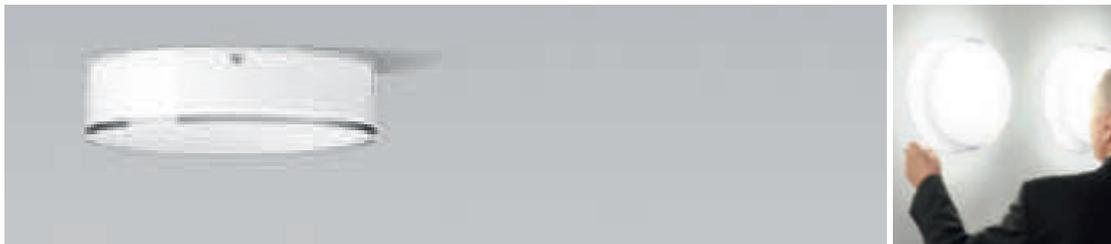
Opalglas		Kunststoff		Einbrennlackierung weiß					
				LED-Modul	Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 653.1	1335 lm	50 653.1P	1635 lm	18,5 W	on/off	360	85	265	✓
50 654.1	1930 lm	50 654.1P	2120 lm	30,0 W	on/off	420	85	300	✓
34 278.1	1335 lm	34 278.1P	1635 lm	19,5 W	DALI	360	85	265	✓
34 279.1	1930 lm	34 279.1P	2120 lm	29,4 W	DALI	420	85	300	✓
12 165.1	3200 lm	12 165.1P	3515 lm	43,5 W	DALI	500	95	360	✓
				LED-Lampen	Sockel				
89 758.1	650 lm			2 × 7 W	E 27	360	85	265	–
89 759.1	850 lm			2 × 7 W	E 27	420	85	300	–
89 760.1	1090 lm			3 × 7 W	E 27	500	95	360	–



Opalglas		Kunststoff		Einbrennlackierung weißaluminium					
				LED-Modul	Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 653.2	1335 lm	50 653.2P	1635 lm	18,5 W	on/off	360	85	265	✓
50 654.2	1930 lm	50 654.2P	2120 lm	30,0 W	on/off	420	85	300	✓
34 278.2	1335 lm	34 278.2P	1635 lm	19,5 W	DALI	360	85	265	✓
34 279.2	1930 lm	34 279.2P	2120 lm	29,4 W	DALI	420	85	300	✓
12 165.2	3200 lm	12 165.2P	3515 lm	43,5 W	DALI	500	95	360	✓
				LED-Lampen	Sockel				
89 758.2	650 lm			2 × 7 W	E 27	360	85	265	–
89 759.2	850 lm			2 × 7 W	E 27	420	85	300	–
89 760.2	1090 lm			3 × 7 W	E 27	500	95	360	–

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten

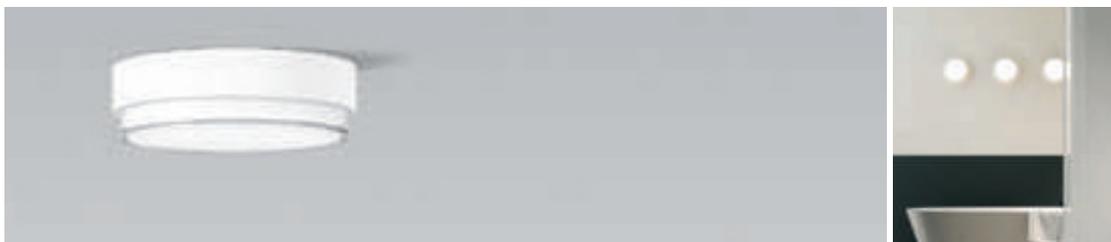


Decken- und Wandleuchten

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · innen weißes Kristallglas
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten mit BEGA AC-Modul, on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Technische Daten BEGA AC-Modul auf Seite 13
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · 50 194 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**
 50 194 Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Decken- und Wandleuchten						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 194	8,0 W	550 lm	AC-Modul	200	75	—
78 634	9,0 W	885 lm	on/off	250	85	✓
78 635	13,6 W	1150 lm	on/off	300	90	✓
50 598	27,2 W	2285 lm	DALI	350	90	✓



Decken- und Wandleuchten · Schutzart IP 65

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · innen weißes Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 535.1	5,8 W	365 lm	on/off	160	65	✓
50 536.1	9,0 W	710 lm	on/off	210	70	✓
50 537.1	18,0 W	1415 lm	DALI	260	80	✓



Edelstahl						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 535.2	5,8 W	365 lm	on/off	160	65	✓
50 536.2	9,0 W	710 lm	on/off	210	70	✓
50 537.2	18,0 W	1415 lm	DALI	260	80	✓



Chrom						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 535.3	5,8 W	365 lm	on/off	160	65	✓
50 536.3	9,0 W	710 lm	on/off	210	70	✓
50 537.3	18,0 W	1415 lm	DALI	260	80	✓





Decken- und Wandleuchten

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß
 Opalglas oder schlagfeste transluzente Kunststoffabdeckung
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



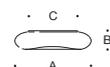
Opalglas		Kunststoff		LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 296	810 lm	23 296 P	870 lm	10,2 W	on/off	350	85	240	✓
23 410	1090 lm	23 410 P	1130 lm	13,6 W	on/off	350	85	240	✓
23 414	1650 lm	23 414 P	1830 lm	20,0 W	on/off	420	95	280	✓
12 163	2130 lm	12 163 P	2365 lm	29,4 W	DALI	420	95	280	✓
12 164	3230 lm	12 164 P	3730 lm	42,6 W	DALI	510	115	350	✓



Decken- und Wandleuchten

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Opalglas		LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 321	825 lm	10,2 W	on/off	400	100	240	✓
23 416	1105 lm	13,6 W	on/off	400	100	240	✓
23 322	1710 lm	20,0 W	on/off	460	100	280	✓
12 161	2205 lm	29,4 W	DALI	460	100	280	✓
12 162	3375 lm	42,6 W	DALI	560	125	350	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten



Decken- und Wandleuchten · Schutzart IP 64

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management®

Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 648.1	16,5 W	1220 lm	on/off	260	65	✓
50 649.1	22,8 W	1420 lm	on/off	305	65	✓
12 130.1	16,1 W	1220 lm	DALI	260	65	✓
12 131.1	23,0 W	1420 lm	DALI	305	65	✓



Edelstahl

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 648.2	16,5 W	1220 lm	on/off	260	65	✓
50 649.2	22,8 W	1420 lm	on/off	305	65	✓
12 130.2	16,1 W	1220 lm	DALI	260	65	✓
12 131.2	23,0 W	1420 lm	DALI	305	65	✓



Aluminium poliert

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 648.3	16,5 W	1220 lm	on/off	260	65	✓
50 649.3	22,8 W	1420 lm	on/off	305	65	✓
12 130.3	16,1 W	1220 lm	DALI	260	65	✓
12 131.3	23,0 W	1420 lm	DALI	305	65	✓



Decken- und Wandleuchten · Schutzart IP 64

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · Kristall-Opalglas
 BEGA Thermal Management®

Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 646.1	16,5 W	1255 lm	on/off	260	65	✓
50 647.1	22,8 W	1690 lm	on/off	305	65	✓
12 127.1	16,1 W	1255 lm	DALI	260	65	✓
12 128.1	23,0 W	1690 lm	DALI	305	65	✓



Edelstahl

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 646.2	16,5 W	1255 lm	on/off	260	65	✓
50 647.2	22,8 W	1690 lm	on/off	305	65	✓
12 127.2	16,1 W	1255 lm	DALI	260	65	✓
12 128.2	23,0 W	1690 lm	DALI	305	65	✓



Aluminium poliert

	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 646.3	16,5 W	1255 lm	on/off	260	65	✓
50 647.3	22,8 W	1690 lm	on/off	305	65	✓
12 127.3	16,1 W	1255 lm	DALI	260	65	✓
12 128.3	23,0 W	1690 lm	DALI	305	65	✓





PLANETA

Großflächenleuchten · Decken- und Wandleuchten

Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · innen weißes Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten sind DALI steuerbar und wahlweise mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar.
 Tunable-White-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.
 Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 bis 369.

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700 K - 6500 K



Einbrennlackierung weiß						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
34 022.1	76,4 W	6 150 lm	DALI	500	85	✓
34 067.1	118,0 W	10 270 lm	DALI	750	85	✓

Einbrennlackierung weiß · Tunable White · 2700 K - 6500 K						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 280.1	66,5 W	5 910 lm	DALI DT8, TW	500	85	✓
50 281.1	115,2 W	9 290 lm	DALI DT8, TW	750	85	✓



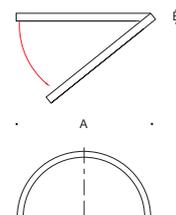
Edelstahl						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
34 022.2	76,4 W	6 150 lm	DALI	500	85	✓
34 067.2	118,0 W	10 270 lm	DALI	750	85	✓

Edelstahl · Tunable White · 2700 K - 6500 K						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 280.2	66,5 W	5 910 lm	DALI DT8, TW	500	85	✓
50 281.2	115,2 W	9 290 lm	DALI DT8, TW	750	85	✓



Chrom						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
34 022.3	76,4 W	6 150 lm	DALI	500	85	✓
34 067.3	118,0 W	10 270 lm	DALI	750	85	✓

Chrom · Tunable White · 2700 K - 6500 K						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 280.3	66,5 W	5 910 lm	DALI DT8, TW	500	85	✓
50 281.3	115,2 W	9 290 lm	DALI DT8, TW	750	85	✓



MAXIMA

Großflächenleuchten · Decken- und Wandleuchten

Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

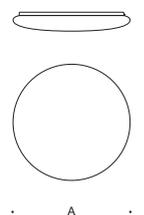
Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · transluzente Kunststoffabdeckung
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Die Leuchten sind DALI steuerbar und wahlweise mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar.
 Tunable-White-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.
 Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 bis 369.

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
 Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700 K - 6500 K



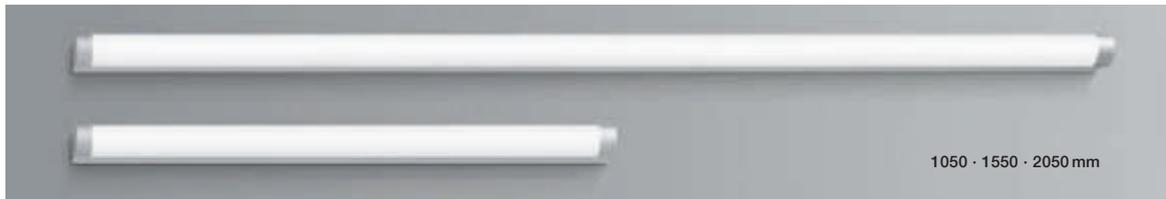
Decken- und Wandleuchten						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 100	101,0 W	12 365 lm	DALI	1000	150	✓
50 101	138,2 W	17 295 lm	DALI	1300	160	✓

Decken- und Wandleuchten · Tunable White · 2700 K - 6500 K						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 192	114,0 W	13 010 lm	DALI DT8, TW	1000	150	✓
50 193	144,0 W	15 960 lm	DALI DT8, TW	1300	160	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten



1050 · 1550 · 2050 mm

Decken- und Wandleuchten

Längen 1050 · 1550 · 2050 mm

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

Metallgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich

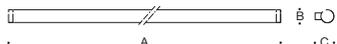
transluzente Kunststoffabdeckung

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 142.1	41,0 W	4355 lm	DALI	1050	50	80	✓
50 143.1	61,0 W	6510 lm	DALI	1550	50	80	✓
50 144.1	80,0 W	8980 lm	DALI	2050	50	80	✓



Aluminium matt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 142.2	41,0 W	4355 lm	DALI	1050	50	80	✓
50 143.2	61,0 W	6510 lm	DALI	1550	50	80	✓
50 144.2	80,0 W	8980 lm	DALI	2050	50	80	✓



610 · 1010 · 1510 · 2010 mm

LINEARA

Decken- und Wandleuchten

Längen 610 · 1010 · 1510 · 2010 mm

Die Leuchten können in jeder Brennlage montiert werden.

Metallgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich

transluzente Kunststoffabdeckung

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 215.1	27,0 W	2295 lm	DALI	610	85	70	✓
50 216.1	42,0 W	4760 lm	DALI	1010	85	70	✓
50 217.1	61,0 W	6905 lm	DALI	1510	85	70	✓
50 218.1	80,0 W	9425 lm	DALI	2010	85	70	✓



Aluminium matt

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 215.2	27,0 W	2295 lm	DALI	610	85	70	✓
50 216.2	42,0 W	4760 lm	DALI	1010	85	70	✓
50 217.2	61,0 W	6905 lm	DALI	1510	85	70	✓
50 218.2	80,0 W	9425 lm	DALI	2010	85	70	✓





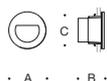
ACCENTA Wandeinbauleuchten zum Einbau in Schalter- oder Hohlwanddosen mit 68 mm Durchmesser

ACCENTA
Wandeinbauleuchten
Einbauöffnung 68 mm

Wandabschlussring und -rahmen in 2 Oberflächen erhältlich
innen weißes Sicherheitsglas

50 155 · 50 156 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
on/off-Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



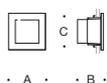
Einbrennlackierung weiß · abgeblendet

	LED		Netzteil	A	B	C
50 156.1	2,1 W	110 lm	on/off	75	65	68
50 155.1	3,0 W	180 lm	on/off	75	65	68



Edelstahl · abgeblendet

	LED		Netzteil	A	B	C
50 156.2	2,1 W	110 lm	on/off	75	65	68
50 155.2	3,0 W	180 lm	on/off	75	65	68



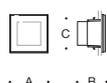
Einbrennlackierung weiß · freistrahlend

	LED		Netzteil	A	B	C
50 117.1	2,1 W	40 lm	on/off	75	65	68
50 116.1	3,0 W	75 lm	on/off	75	65	68



Edelstahl · freistrahlend

	LED		Netzteil	A	B	C
50 117.2	2,1 W	40 lm	on/off	75	65	68
50 116.2	3,0 W	75 lm	on/off	75	65	68



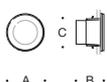
Einbrennlackierung weiß · freistrahlend

	LED		Netzteil	A	B	C
50 119.1	2,1 W	50 lm	on/off	75	65	68
50 118.1	3,0 W	85 lm	on/off	75	65	68



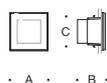
Edelstahl · freistrahlend

	LED		Netzteil	A	B	C
50 119.2	2,1 W	50 lm	on/off	75	65	68
50 118.2	3,0 W	85 lm	on/off	75	65	68



Einbrennlackierung weiß · freistrahlend

	LED		Netzteil	A	B	C
50 158.1	2,1 W	50 lm	on/off	75	65	68
50 284.1	3,0 W	100 lm	on/off	75	65	68



Edelstahl · freistrahlend

	LED		Netzteil	A	B	C
50 158.2	2,1 W	50 lm	on/off	75	65	68
50 284.2	3,0 W	100 lm	on/off	75	65	68



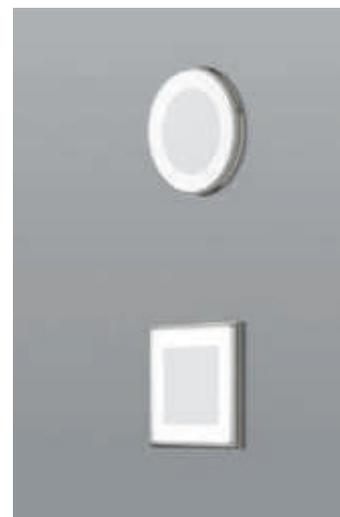
Einbrennlackierung weiß · freistrahlend

	LED		Netzteil	A	B	C
50 141.1	2,1 W	50 lm	on/off	75	65	68
50 285.1	3,0 W	90 lm	on/off	75	65	68



Edelstahl · freistrahlend

	LED		Netzteil	A	B	C
50 141.2	2,1 W	50 lm	on/off	75	65	68
50 285.2	3,0 W	90 lm	on/off	75	65	68



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

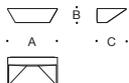


Wandfluter

Symmetrische oder asymmetrische Lichtstärkeverteilung

Die Leuchten können mit dem Lichtaustritt nach oben oder unten montiert werden.
 Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · Sicherheitsglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

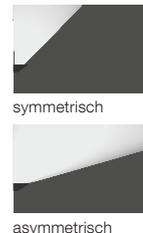
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung samtweiß								
		LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 180.1	symmetrisch	12,8 W	940 lm	on/off	200	60	120	✓
50 198.1	symmetrisch	19,4 W	1530 lm	DALI	260	70	160	✓
50 199.1	symmetrisch	38,0 W	3500 lm	DALI	320	105	190	✓
50 181.1	asymmetrisch	12,8 W	905 lm	on/off	200	60	120	✓
50 200.1	asymmetrisch	19,4 W	1725 lm	DALI	260	70	160	✓
50 201.1	asymmetrisch	38,0 W	2820 lm	DALI	320	105	190	✓

Einbrennlackierung palladium								
		LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 180.4	symmetrisch	12,8 W	940 lm	on/off	200	60	120	✓
50 198.4	symmetrisch	19,4 W	1530 lm	DALI	260	70	160	✓
50 199.4	symmetrisch	38,0 W	3500 lm	DALI	320	105	190	✓
50 181.4	asymmetrisch	12,8 W	905 lm	on/off	200	60	120	✓
50 200.4	asymmetrisch	19,4 W	1725 lm	DALI	260	70	160	✓
50 201.4	asymmetrisch	38,0 W	2820 lm	DALI	320	105	190	✓

Einbrennlackierung samtschwarz								
		LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 180.5	symmetrisch	12,8 W	940 lm	on/off	200	60	120	✓
50 198.5	symmetrisch	19,4 W	1530 lm	DALI	260	70	160	✓
50 199.5	symmetrisch	38,0 W	3500 lm	DALI	320	105	190	✓
50 181.5	asymmetrisch	12,8 W	905 lm	on/off	200	60	120	✓
50 200.5	asymmetrisch	19,4 W	1725 lm	DALI	260	70	160	✓
50 201.5	asymmetrisch	38,0 W	2820 lm	DALI	320	105	190	✓



Wandfluter

Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · innen weißes Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
 BEGA Thermal Management® · Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung samtweiß								
		LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 594.1	29,0 W	2245 lm	on/off	250	110	76	✓	
50 146.1	29,0 W	2245 lm	DALI	250	110	76	✓	
50 147.1	39,0 W	3225 lm	DALI	320	110	76	✓	

Einbrennlackierung palladium								
		LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 594.4	29,0 W	2245 lm	on/off	250	110	76	✓	
50 146.4	29,0 W	2245 lm	DALI	250	110	76	✓	
50 147.4	39,0 W	3225 lm	DALI	320	110	76	✓	

Einbrennlackierung samtschwarz								
		LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 594.5	29,0 W	2245 lm	on/off	250	110	76	✓	
50 146.5	29,0 W	2245 lm	DALI	250	110	76	✓	
50 147.5	39,0 W	3225 lm	DALI	320	110	76	✓	



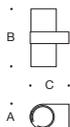


Wandfluter

Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich · Sicherheitsglas · Abschlussring Chrom
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung samtweiß

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
50 603.1	19,3 W	1805 lm	DALI	39°	120	270	160	✓
50 604.1	28,3 W	2520 lm	DALI	41°	135	295	180	✓



Einbrennlackierung samtschwarz

	LED		Netzteil	β	A	B	C	AC/DC
50 603.5	19,3 W	1805 lm	DALI	39°	120	270	160	✓
50 604.5	28,3 W	2520 lm	DALI	41°	135	295	180	✓

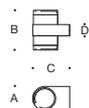


Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich · teilmattiertes Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
50 601.1	19,3 W	1775 lm	DALI	120	165	160	50	✓
50 602.1	28,3 W	2555 lm	DALI	135	180	180	50	✓



Edelstahl

	LED		Netzteil	A	B	C	D	AC/DC
50 601.2	19,3 W	1775 lm	DALI	120	165	160	50	✓
50 602.2	28,3 W	2555 lm	DALI	135	180	180	50	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten



Wandleuchten

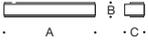
Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · innen weißes Kristallglas

BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 78 625.1	12,8 W	770 lm	on/off	400	70	95	✓
● 78 626.1	19,3 W	1145 lm	on/off	600	70	95	✓



Edelstahl

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 78 625.2	12,8 W	770 lm	on/off	400	70	95	✓
● 78 626.2	19,3 W	1145 lm	on/off	600	70	95	✓



Chrom

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 78 625.3	12,8 W	770 lm	on/off	400	70	95	✓
● 78 626.3	19,3 W	1145 lm	on/off	600	70	95	✓



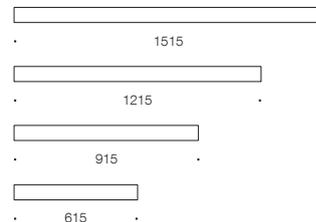


Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt
Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Metallgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Kunststoffabdeckung mit lichtstreuender Struktur
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
Leuchten mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) liefern wir inklusive eines externen DALI-Netzteils. Sie können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden. Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 bis 369.
Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**
Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700 - 6500 K



Einbrennlackierung samtweiß

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 800.1	26,4 W	2800 lm	DALI	615	75	90	✓
● 50 804.1	56,8 W	4535 lm	DALI	615	75	90	✓
● 50 801.1	39,6 W	4200 lm	DALI	915	75	90	✓
● 50 805.1	85,2 W	6800 lm	DALI	915	75	90	✓
● 50 802.1	52,8 W	5600 lm	DALI	1215	75	90	✓
● 50 806.1	113,6 W	9070 lm	DALI	1215	75	90	✓
● 50 803.1	66,0 W	7000 lm	DALI	1515	75	90	✓
● 50 807.1	142,0 W	11335 lm	DALI	1515	75	90	✓

Einbrennlackierung samtweiß · Tunable White · 2700 K - 6500 K

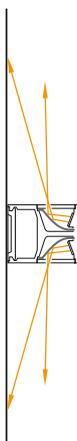
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 808.1	26,4 W	2760 lm	DALI DT8, TW	615	75	90	✓
● 50 809.1	39,6 W	4140 lm	DALI DT8, TW	915	75	90	✓
● 50 810.1	52,8 W	5520 lm	DALI DT8, TW	1215	75	90	✓
● 50 811.1	66,0 W	6900 lm	DALI DT8, TW	1515	75	90	✓

Einbrennlackierung samtschwarz

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 800.5	26,4 W	2800 lm	DALI	615	75	90	✓
● 50 804.5	56,8 W	4535 lm	DALI	615	75	90	✓
● 50 801.5	39,6 W	4200 lm	DALI	915	75	90	✓
● 50 805.5	85,2 W	6800 lm	DALI	915	75	90	✓
● 50 802.5	52,8 W	5600 lm	DALI	1215	75	90	✓
● 50 806.5	113,6 W	9070 lm	DALI	1215	75	90	✓
● 50 803.5	66,0 W	7000 lm	DALI	1515	75	90	✓
● 50 807.5	142,0 W	11335 lm	DALI	1515	75	90	✓

Einbrennlackierung samtschwarz · Tunable White · 2700 K - 6500 K

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 808.5	26,4 W	2760 lm	DALI DT8, TW	615	75	90	✓
● 50 809.5	39,6 W	4140 lm	DALI DT8, TW	915	75	90	✓
● 50 810.5	52,8 W	5520 lm	DALI DT8, TW	1215	75	90	✓
● 50 811.5	66,0 W	6900 lm	DALI DT8, TW	1515	75	90	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Metalgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · innen weißes Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 063.1	9,0 W	540 lm	on/off	90	120	100	✓
50 064.1	19,3 W	1175 lm	DALI	120	150	130	✓

Einbrennlackierung palladium							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 063.4	9,0 W	540 lm	on/off	90	120	100	✓
50 064.4	19,3 W	1175 lm	DALI	120	150	130	✓

Einbrennlackierung samtschwarz							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 063.5	9,0 W	540 lm	on/off	90	120	100	✓
50 064.5	19,3 W	1175 lm	DALI	120	150	130	✓





Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Gehäuse aus Aluminiumguss in 3 Oberflächen erhältlich · innen weißes Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



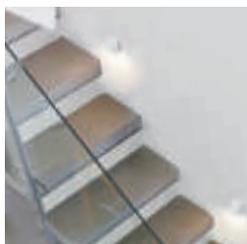
Einbrennlackierung weiß						
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 013.1	6,0 W 220 lm	on/off	90	105	55	✓
23 015.1	8,8 W 510 lm	on/off	175	105	55	✓
50 072.1	16,6 W 750 lm	on/off	175	105	55	✓



Edelstahl						
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 013.2	6,0 W 220 lm	on/off	90	105	55	✓
23 015.2	8,8 W 510 lm	on/off	175	105	55	✓
50 072.2	16,6 W 750 lm	on/off	175	105	55	✓



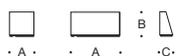
Chrom						
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 013.3	6,0 W 220 lm	on/off	90	105	55	✓
23 015.3	8,8 W 510 lm	on/off	175	105	55	✓
50 072.3	16,6 W 750 lm	on/off	175	105	55	✓



Wandleuchten

Einseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich · innen weißes Sicherheitsglas
 BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß						
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
78 047.1	2,7 W 190 lm	on/off	90	100	55	✓
78 052.1	5,3 W 340 lm	on/off	175	100	55	✓
50 071.1	7,2 W 645 lm	on/off	175	100	55	✓



Edelstahl						
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
78 047.2	2,7 W 190 lm	on/off	90	100	55	✓
78 052.2	5,3 W 340 lm	on/off	175	100	55	✓
50 071.2	7,2 W 645 lm	on/off	175	100	55	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Wandleuchten

Freistrahlegendes Licht

Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss in 3 Oberflächen erhältlich

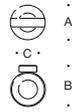
Kristallglas innen weiß oder Eiskristallglas

BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Passende Deckeneinbauleuchten mit den gleichen technischen Merkmalen finden Sie auf Seite 244, passende Deckenleuchten auf Seite 262.



Kristallglas innen weiß · samtweiß

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 840.1	12,2 W 830 lm	on/off	140	165	70	✓



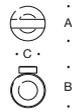
Kristallglas innen weiß · Edelstahl

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 840.2	12,2 W 830 lm	on/off	140	165	70	✓



Kristallglas innen weiß · samt schwarz

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 840.5	12,2 W 830 lm	on/off	140	165	70	✓



Eiskristallglas · samtweiß

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 853.1	12,2 W 1095 lm	on/off	140	165	70	✓



Eiskristallglas · Edelstahl

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 853.2	12,2 W 1095 lm	on/off	140	165	70	✓



Eiskristallglas · samt schwarz

	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 853.5	12,2 W 1095 lm	on/off	140	165	70	✓





PRIMA

Wandleuchten · Freistrahlenendes oder abgeblendetes Licht

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglass seidenmatt
 50264 · 50265 Metallblende in 3 Oberflächen erhältlich
 BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



freistrahlend · Abb. links

	LED			A	B	C
50 262	12,0 W	905 lm	AC-Modul	250	100	110
50 263	24,0 W	1745 lm	AC-Modul	350	100	125

abgeblendet · Einbrennlackierung weiß

	LED			A	B	C
50 264.1	12,0 W	510 lm	AC-Modul	255	100	110
50 265.1	24,0 W	1280 lm	AC-Modul	355	100	125

abgeblendet · Edelstahl

	LED			A	B	C
50 264.2	12,0 W	510 lm	AC-Modul	255	100	110
50 265.2	24,0 W	1280 lm	AC-Modul	355	100	125

abgeblendet · Edelstahl poliert

	LED			A	B	C
50 264.3	12,0 W	510 lm	AC-Modul	255	100	110
50 265.3	24,0 W	1280 lm	AC-Modul	355	100	125



Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · innen weißes Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
12 282.1	10,7 W	390 lm	on/off	200	60	110	✓
12 283.1	15,7 W	690 lm	on/off	300	60	130	✓

Edelstahl

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
12 282.2	10,7 W	390 lm	on/off	200	60	110	✓
12 283.2	15,7 W	690 lm	on/off	300	60	130	✓

Chrom

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
12 282.3	10,7 W	390 lm	on/off	200	60	110	✓
12 283.3	15,7 W	690 lm	on/off	300	60	130	✓



Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich · innen weißes Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
12 277.1	10,7 W	590 lm	on/off	200	60	110	✓
12 278.1	15,7 W	895 lm	on/off	300	60	110	✓

Einbrennlackierung palladium

	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
12 277.4	10,7 W	590 lm	on/off	200	60	110	✓
12 278.4	15,7 W	895 lm	on/off	300	60	110	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Wandleuchten

Freistrahles Licht

Metallblende in 3 Oberflächen erhältlich · Opalglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



abgerundet · Metallblende Einbrennlackierung weiß						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
12 209.1	10,5 W	550 lm	on/off	200	50	–
12 210.1	19,6 W	1120 lm	DALI	320	60	✓



abgerundet · Metallblende Chrom						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
12 209.3	10,5 W	550 lm	on/off	200	50	–
12 210.3	19,6 W	1120 lm	DALI	320	60	✓



abgerundet · Metallblende Einbrennlackierung samtschwarz						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
12 209.5	10,5 W	550 lm	on/off	200	50	–
12 210.5	19,6 W	1120 lm	DALI	320	60	✓



Wandleuchten

Freistrahles Licht

Metallblende in 3 Oberflächen erhältlich · Opalglas
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



zylindrisch · Metallblende Einbrennlackierung weiß						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 093.1	10,5 W	525 lm	on/off	200	50	–
50 094.1	19,6 W	1140 lm	DALI	320	60	✓



zylindrisch · Metallblende Chrom						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 093.3	10,5 W	525 lm	on/off	200	50	–
50 094.3	19,6 W	1140 lm	DALI	320	60	✓



zylindrisch · Metallblende Einbrennlackierung samtschwarz						
	LED		Netzteil	A	B	AC/DC
50 093.5	10,5 W	525 lm	on/off	200	50	–
50 094.5	19,6 W	1140 lm	DALI	320	60	✓



Wandleuchten

Freistrahler Licht

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · innen weißes Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



	LED			A	B	C
50 210	16,0 W	1145 lm	AC-Modul	270	110	115
50 211	24,0 W	1535 lm	AC-Modul	320	130	115



Wandleuchten

Freistrahler Licht

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · innen weißes Kristallglas
 BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



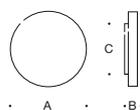
	LED			A	B	C
50 207	16,0 W	1150 lm	AC-Modul	275	115	110
50 208	24,0 W	1600 lm	AC-Modul	320	135	115



Wandleuchten

Schutzart IP 44

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Kristall-Opal-Glas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
67 718	19,5 W	1295 lm	DALI	340	85	260	✓
67 719	29,4 W	2110 lm	DALI	390	90	300	✓
23 315	43,5 W	2825 lm	DALI	470	100	360	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Wandleuchten

Freistrahles Licht

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:
 BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
 Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampe:
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
 Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

LED-Modul				A	B	C
50 134	8,0 W	665 lm	AC-Modul	200	170	115
50 135	12,0 W	935 lm	AC-Modul	220	225	130
LED-Lampe		Sockel		A	B	C
34 147	1 × 7 W	540 lm	E 27	200	170	115
34 780	1 × 12 W	960 lm	E 27	220	225	130



Wandleuchten

Freistrahles Licht

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
 Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



LED				A	B	C
50 255	12,0 W	1000 lm	AC-Modul	245	110	125
50 256	16,0 W	1235 lm	AC-Modul	340	150	175
50 257	36,0 W	2515 lm	AC-Modul	430	190	220



Wandleuchten

Freistrahles Licht

Metallarmatur Oberfläche Edelstahl · Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



LED				A	B	C
50 065.2	8,0 W	620 lm	AC-Modul	140	170	90
50 086.2	16,0 W	1410 lm	AC-Modul	140	350	90



Wandleuchten

Freistrahles Licht

Metallarmatur Einbrennlackierung weißaluminium · Opalglas
 Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampe
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
 Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

LED-Lampe		Sockel		A	B	C
89 511.2	1 × 7 W	620 lm	E 27	115	230	125
89 512.2	1 × 12 W	1140 lm	E 27	160	285	170



Wandleuchten
Freistrahlandes Licht

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas · Glasverschraubung Edelstahl
BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



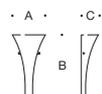
	LED			A	B	C
50 128	16,0 W	1185 lm	AC-Modul	155	320	100
50 129	24,0 W	1850 lm	AC-Modul	175	370	110



Wandleuchten
Freistrahlandes Licht

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas · Glasverschraubung Edelstahl
BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



	LED			A	B	C
50 131	12,0 W	815 lm	AC-Modul	195	350	95
50 132	16,0 W	1330 lm	AC-Modul	235	440	115
50 133	32,0 W	2555 lm	AC-Modul	320	560	160



Wandleuchten
Freistrahlandes Licht

Metallarmatur Einbrennlackierung weiß · Opalglas · Glasverschraubung Edelstahl

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Leuchten mit Schraubsockel E 14 und E 27 inklusive LED-Lampe:
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

	LED-Modul			A	B	C
50 123	12 W	855 lm	AC-Modul	105	210	75
50 124	16 W	1280 lm	AC-Modul	160	325	110
	LED-Lampe		Socket	A	B	C
89 097	1 x 4 W	280 lm	E 14	105	210	75
89 098	1 x 12 W	780 lm	E 27	160	325	110



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Wandleuchten

Freistrahlandes Licht

Metalgehäuse in 4 Oberflächen erhältlich · Opalglas seidenmatt
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit BEGA AC-Modul oder DALI steuerbarem Netzteil
 Technische Daten BEGA AC-Modul auf Seite 13
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80 · 50127 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**
 50127 Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß

	LED			A	B	C	AC/DC
50 125.1	12,0 W	790 lm	AC-Modul	130	220	90	–
50 126.1	24,0 W	1315 lm	AC-Modul	160	300	100	–
			Netzteil				
50 127.1	22,7 W	1655 lm	DALI	190	485	115	✓

Edelstahl

	LED			A	B	C	AC/DC
50 125.2	12,0 W	790 lm	AC-Modul	130	220	90	–
50 126.2	24,0 W	1315 lm	AC-Modul	160	300	100	–
			Netzteil				
50 127.2	22,7 W	1655 lm	DALI	190	485	115	✓

Chrom

	LED			A	B	C	AC/DC
50 125.3	12,0 W	790 lm	AC-Modul	130	220	90	–
50 126.3	24,0 W	1315 lm	AC-Modul	160	300	100	–
			Netzteil				
50 127.3	22,7 W	1655 lm	DALI	190	485	115	✓

Messing

	LED			A	B	C	AC/DC
50 125.4	12,0 W	790 lm	AC-Modul	130	220	90	–
50 126.4	24,0 W	1315 lm	AC-Modul	160	300	100	–
			Netzteil				
50 127.4	22,7 W	1655 lm	DALI	190	485	115	✓

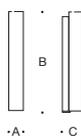


Wandleuchten mit hohen Lichtleistungen

Freistrahlandes Licht

Metalgehäuse Einbrennlackierung weiß · Opalglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 595.1	14,8 W	1275 lm	DALI	80	410	115	✓
50 083.1	18,8 W	1730 lm	DALI	80	510	115	✓
50 084.1	35,6 W	3310 lm	DALI	100	610	135	✓
50 085.1	41,0 W	4045 lm	DALI	110	710	145	✓

Wandleuchte

Freistrahlenes Licht

Metallarmatur Oberfläche Edelstahl
Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchten mit Sockel G9 inklusive LED-Lampe:
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

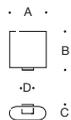
	LED-Modul			A	B	C
50 066.2	12,0 W	980 lm	AC-Modul	140	170	170
	LED-Lampe		Socket			
50 969.2	1 x 4 W	350 lm	G9	140	140	170



Wandleuchten

Freistrahlenes Licht

Metallarmatur Aluminium matt · Opalglas seidenmatt
BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul · Technische Daten auf Seite 13
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



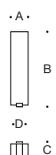
	LED			A	B	C	D
50 105.2	12,0 W	945 lm	AC-Modul	150	160	90	60
50 106.2	32,0 W	2455 lm	AC-Modul	210	220	90	60



Wandleuchten

Freistrahlenes Licht

Glashalterung Aluminium matt · Opalglas seidenmatt
BEGA Thermal Management®
Leuchten mit BEGA AC-Modul, on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
Technische Daten BEGA AC-Modul auf Seite 13
Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · 50137.2 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**
50137.2 3000K – Bestellnummer + **K3**



	LED			A	B	C	D	AC/DC
50 137.2	12,0 W	880 lm	AC-Modul	100	175	90	35	—
	Netzteil							
50 138.2	15,0 W	1130 lm	on/off	100	290	115	35	✓
50 139.2	18,8 W	1590 lm	DALI	100	425	115	35	✓
50 140.2	22,6 W	1865 lm	DALI	100	560	115	35	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Wandleuchten

Freistrahles Licht · Schutzart IP 44

Metalgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich · Opalglas seidenmatt

Leuchten mit LED-Modul:

BEGA Thermal Management® · wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E14 inklusive LED-Lampen:

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

Einbrennlackierung weiß

	LED-Modul	Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 607.1	12,4 W 1120 lm	on/off	400	90	80	✓
50 608.1	14,6 W 1325 lm	on/off	500	90	80	✓
67 682.1	12,4 W 1120 lm	DALI	400	90	80	✓
67 683.1	14,6 W 1325 lm	DALI	500	90	80	✓
67 684.1	19,5 W 1700 lm	DALI	600	90	80	✓
	LED-Lampen	Sockel	A	B	C	AC/DC
78 469.1	2 x 4 W 460 lm	E14	400	90	80	—
78 147.1	3 x 4 W 640 lm	E14	500	90	80	—
78 148.1	4 x 4 W 900 lm	E14	600	90	80	—

Chrom

	LED-Modul	Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 607.3	12,4 W 1120 lm	on/off	400	90	80	✓
50 608.3	14,6 W 1325 lm	on/off	500	90	80	✓
67 682.3	12,4 W 1120 lm	DALI	400	90	80	✓
67 683.3	14,6 W 1325 lm	DALI	500	90	80	✓
67 684.3	19,5 W 1700 lm	DALI	600	90	80	✓
	LED-Lampen	Sockel	A	B	C	AC/DC
78 469.3	2 x 4 W 460 lm	E14	400	90	80	—
78 147.3	3 x 4 W 640 lm	E14	500	90	80	—
78 148.3	4 x 4 W 900 lm	E14	600	90	80	—



Wandleuchten

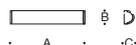
Freistrahles Licht

Metalgehäuse Einbrennlackierung weiß · Opalglas seidenmatt · Eingebauter Netzschalter

BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 222.1	7,9 W 605 lm	on/off	300	90	75	✓
50 223.1	10,4 W 800 lm	on/off	400	90	75	✓
50 224.1	14,3 W 1195 lm	on/off	500	90	75	✓
50 225.1	16,4 W 1265 lm	on/off	600	90	75	✓



Wandleuchten

Freistrahles Licht · Schutzart IP 44

Metalgehäuse Oberfläche Edelstahl · Opalglas seidenmatt

BEGA Thermal Management®

Leuchten wahlweise mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



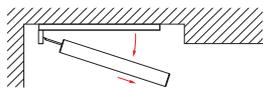
	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 605.2	11,5 W 960 lm	on/off	415	120	90	✓
50 606.2	18,0 W 1655 lm	on/off	515	120	90	✓
12 180.2	12,3 W 960 lm	DALI	415	120	90	✓
12 181.2	18,0 W 1655 lm	DALI	515	120	90	✓

Wandleuchten

Freistrahlandes Licht · Schutzart IP 65

Metalgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich · Opalglas
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Eine innenliegende Mechanik erlaubt das Ein- bzw. Ausschwenken des Glases zur Glasreinigung. So können die Leuchten auch in Baunischen von Wand zu Wand, wahlweise waagrecht oder senkrecht, montiert werden.



Edelstahl							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 067.2	19,5 W	1300 lm	DALI	500	80	115	✓
50 068.2	22,5 W	1915 lm	DALI	600	80	115	✓
50 069.2	27,5 W	2370 lm	DALI	700	80	115	✓
50 070.2	41,0 W	3555 lm	DALI	1000	80	115	✓



Chrom							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
50 067.3	19,5 W	1300 lm	DALI	500	80	115	✓
50 068.3	22,5 W	1915 lm	DALI	600	80	115	✓
50 069.3	27,5 W	2370 lm	DALI	700	80 <td 115	✓	
50 070.3	41,0 W	3555 lm	DALI	1000	80	115	✓



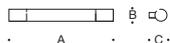
Wandleuchten

Freistrahlandes Licht · Schutzart IP 44

Metalgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · Opalglas
 BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Zum Öffnen ist an der Öffnungsseite der Leuchte ein Freiraum von 50% der Leuchtenlänge -A- erforderlich.

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 250.1	9,0 W	875 lm	on/off	500	70	100	✓
23 253.1	13,0 W	1295 lm	on/off	600	70	100	✓
23 256.1	15,7 W	1640 lm	on/off	700	70	100	✓
23 259.1	22,7 W	2170 lm	on/off	900	70	100	✓



Edelstahl							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 250.2	9,0 W	875 lm	on/off	500	70	100	✓
23 253.2	13,0 W	1295 lm	on/off	600	70	100	✓
23 256.2	15,7 W	1640 lm	on/off	700	70	100	✓
23 259.2	22,7 W	2170 lm	on/off	900	70	100	✓

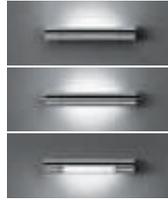


Chrom							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 250.3	9,0 W	875 lm	on/off	500	70	100	✓
23 253.3	13,0 W	1295 lm	on/off	600	70	100	✓
23 256.3	15,7 W	1640 lm	on/off	700	70	100	✓
23 259.3	22,7 W	2170 lm	on/off	900	70	100	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten



VARIATA 2

Wandleuchten

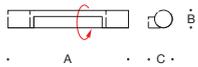
Stufenlos einstellbare Lichtstärkeverteilung

Metallgehäuse in 3 Oberflächen erhältlich · Opalglas

on/off-Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

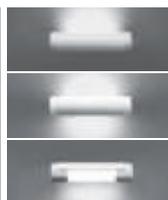
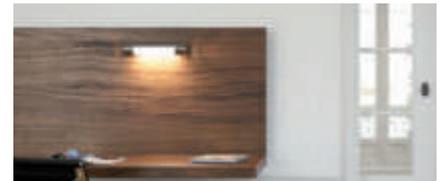
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 080.1	6,2 W	460 lm	on/off	300	55	80	✓
23 233.1	10,0 W	835 lm	on/off	450	55	80	✓

Edelstahl							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 080.2	6,2 W	460 lm	on/off	300	55	80	✓
23 233.2	10,0 W	835 lm	on/off	450	55	80	✓

Chrom							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 080.3	6,2 W	460 lm	on/off	300	55	80	✓
23 233.3	10,0 W	835 lm	on/off	450	55	80	✓



VARIATA 1

Wandleuchten

Stufenlos einstellbare Lichtstärkeverteilung

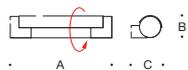
Metallgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich · Opalglas

BEGA Thermal Management® · BEGA Ultimate Driver® · on/off-Netzteil

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

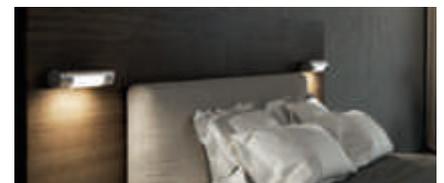
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 404.1	5,9 W	290 lm	on/off	340	80	100	✓

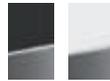
Edelstahl							
	LED		Netzteil	A	B	C	AC/DC
23 404.2	5,9 W	290 lm	on/off	340	80	100	✓





STUDIO LINE
Wandleuchten
 Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz
 Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich
 BEGA Thermal Management® · on/off Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
 Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt

samtweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 818.2	● 50 755.2	13,7 W 825 lm	on/off	300	65	80	✓
● 50 819.2	● 50 756.2	29,0 W 1650 lm	on/off	500	65	80	✓



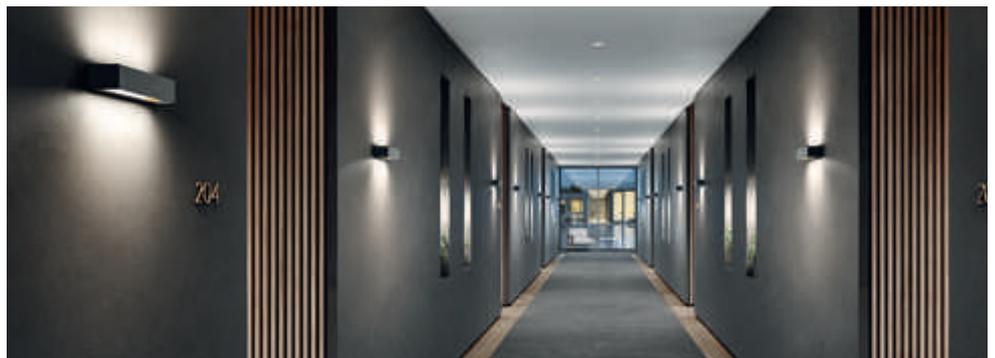
Innenfarbton messing matt

samtweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 818.4	● 50 755.4	13,7 W 750 lm	on/off	300	65	80	✓
● 50 819.4	● 50 756.4	29,0 W 1500 lm	on/off	500	65	80	✓

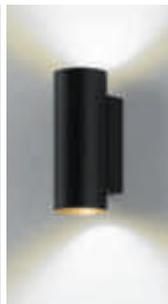


Innenfarbton kupfer matt

samtweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	A	B	C	AC/DC
● 50 818.6	● 50 755.6	13,7 W 715 lm	on/off	300	65	80	✓
● 50 819.6	● 50 756.6	29,0 W 1430 lm	on/off	500	65	80	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



STUDIO LINE

Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz

Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich

BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul

Technische Daten BEGA AC-Modul auf Seite 13

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt							
samtweiß	samtschwarz	LED		A	B	C	
50 347.2	50 130.2	12,0 W	380 lm	AC-Modul	80	210	110
50 348.2	50 212.2	16,0 W	595 lm	AC-Modul	100	250	130



Innenfarbton messing matt							
samtweiß	samtschwarz	LED		A	B	C	
50 347.4	50 130.4	12,0 W	300 lm	AC-Modul	80	210	110
50 348.4	50 212.4	16,0 W	425 lm	AC-Modul	100	250	130



Innenfarbton kupfer matt							
samtweiß	samtschwarz	LED		A	B	C	
50 347.6	50 130.6	12,0 W	270 lm	AC-Modul	80	210	110
50 348.6	50 212.6	16,0 W	380 lm	AC-Modul	100	250	130



STUDIO LINE

Wandleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz

Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich

BEGA Thermal Management® · BEGA AC-Modul

Technische Daten BEGA AC-Modul auf Seite 13

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt							
samtweiß	samtschwarz	LED		A	B	C	
50 349.2	50 213.2	12,0 W	370 lm	AC-Modul	100	180	90
50 350.2	50 214.2	16,0 W	485 lm	AC-Modul	120	220	90



Innenfarbton messing matt							
samtweiß	samtschwarz	LED		A	B	C	
50 349.4	50 213.4	12,0 W	295 lm	AC-Modul	100	180	90
50 350.4	50 214.4	16,0 W	480 lm	AC-Modul	120	220	90



Innenfarbton kupfer matt							
samtweiß	samtschwarz	LED		A	B	C	
50 349.6	50 213.6	12,0 W	265 lm	AC-Modul	100	180	90
50 350.6	50 214.6	16,0 W	430 lm	AC-Modul	120	220	90

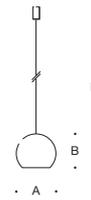


GENIUS

Pendelleuchten · Tiefstrahler

Bündelnde, streuende oder breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Leuchtgehäuse und Baldachin in 2 Oberflächen
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · Sicherheitsglas · Abschlussring Chrom
 Leitungspendel und Baldachin in Leuchtenfarbe · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · BEGA Hybrid Optics®
 DALI steuerbar · Farbwiedergabeindex (CRI) >90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

bündelnd		LED	Netzteile	β	A	B	L	AC/DC	Euro
samtweiß	samt-schwarz								
• 50 871.1	• 50 871.5	10,0 W 915 lm	DALI	16°	140	125	1500	✓	347,60
• 50 769.1	• 50 769.5	13,7 W 1465 lm	DALI	14°	190	163	1500	✓	392,90

streuend		LED	Netzteile	β	A	B	L	AC/DC	Euro
samtweiß	samt-schwarz								
• 50 872.1	• 50 872.5	10,0 W 865 lm	DALI	32°	140	125	1500	✓	347,60
• 50 773.1	• 50 773.5	13,7 W 1460 lm	DALI	32°	190	163	1500	✓	392,90

breitstreuend		LED	Netzteile	β	A	B	L	AC/DC	Euro
samtweiß	samt-schwarz								
• 50 873.1	• 50 873.5	10,0 W 865 lm	DALI	58°	140	125	1500	✓	347,60
• 50 777.1	• 50 777.5	13,7 W 1415 lm	DALI	61°	190	163	1500	✓	392,90



GENIUS

Pendelleuchten · Tiefstrahler

Bündelnde, streuende oder breitstreuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Leuchtgehäuse und Baldachin in 2 Oberflächen
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium · Sicherheitsglas
 Abschlussring Chrom · Leitungspendel und Baldachin in Leuchtenfarbe
 Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Hybrid Optics®
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) >80 und >90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

LED-Pendelleuchten · bündelnd		LED	CRI	Netzteile	β	A	B	L	AC/DC	Euro
samtweiß	samt-schwarz									
50 621.1	50 621.5	9,8 W 1065 lm	>90	on/off	20°	120	115	2000	✓	328,00
50 622.1	50 622.5	13,7 W 1585 lm	>90	on/off	20°	120	115	2000	✓	328,00
50 623.1	50 623.5	13,7 W 1465 lm	>90	DALI	14°	135	125	3000	✓	398,70
50 624.1	50 624.5	19,5 W 2270 lm	>80	DALI	14°	135	125	3000	✓	398,70
50 625.1	50 625.5	20,0 W 2195 lm	>90	DALI	18°	180	150	3000	✓	492,40
50 626.1	50 626.5	29,0 W 3515 lm	>80	DALI	18°	180	150	3000	✓	492,40

LED-Pendelleuchten · streuend		LED	CRI	Netzteile	β	A	B	L	AC/DC	Euro
samtweiß	samt-schwarz									
50 627.1	50 627.5	9,8 W 1085 lm	>90	on/off	36°	120	115	2000	✓	328,00
50 628.1	50 628.5	13,7 W 1610 lm	>80	on/off	36°	120	115	2000	✓	328,00
50 629.1	50 629.5	13,7 W 1460 lm	>90	DALI	32°	135	125	3000	✓	398,70
50 630.1	50 630.5	19,5 W 2265 lm	>80	DALI	32°	135	125	3000	✓	398,70
50 631.1	50 631.5	20,0 W 2200 lm	>90	DALI	30°	180	150	3000	✓	492,40
50 632.1	50 632.5	29,0 W 3535 lm	>80	DALI	30°	180	150	3000	✓	492,40

LED-Pendelleuchten · breitstreuend		LED	CRI	Netzteile	β	A	B	L	AC/DC	Euro
samtweiß	samt-schwarz									
50 615.1	50 615.5	9,8 W 1070 lm	>90	on/off	74°	120	115	2000	✓	328,00
50 616.1	50 616.5	13,7 W 1590 lm	>80	on/off	74°	120	115	2000	✓	328,00
50 617.1	50 617.5	13,7 W 1415 lm	>90	DALI	61°	135	125	3000	✓	398,70
50 618.1	50 618.5	19,5 W 2185 lm	>80	DALI	61°	135	125	3000	✓	398,70
50 619.1	50 619.5	20,0 W 2135 lm	>90	DALI	59°	180	150	3000	✓	492,40
50 620.1	50 620.5	29,0 W 3425 lm	>80	DALI	59°	180	150	3000	✓	492,40



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Pendelleuchten · Tiefstrahler

Streuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Leuchtgehäuse und Baldachin in 2 Oberflächen
 teilmattiertes Kristallglas · Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 Leitungspendel weiß · Leuchten aus Edelstahl: Leitungspendel schwarz · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung samtweiß · Leitungspendel weiß									
	LED		Netzteil	β	A	B	L	AC/DC	Euro
50 612.1	9,8 W	855 lm	on/off	55°	120	130	2000	✓	371,00
50 613.1	13,7 W	1150 lm	DALI	53°	135	145	3000	✓	453,80
50 614.1	20,0 W	1655 lm	DALI	49°	180	175	3000	✓	545,70

Edelstahl · Leitungspendel schwarz									
	LED		Netzteil	β	A	B	L	AC/DC	Euro
50 612.2	9,8 W	855 lm	on/off	55°	120	130	2000	✓	389,60
50 613.2	13,7 W	1150 lm	DALI	53°	135	145	3000	✓	389,60
50 614.2	20,0 W	1655 lm	DALI	49°	180	175	3000	✓	584,40



Pendelleuchten · Tiefstrahler

Direktes und indirektes Licht

Leuchtgehäuse Aluminiumguss · Leuchtgehäuse und Baldachin in 3 Oberflächen · Opalglas seidenmatt
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung samtweiß · Leitungspendel weiß									
	LED		Netzteil	β	A	B	L	AC/DC	Euro
50 638.1	9,8 W	915 lm	on/off	51°	120	165	2000	✓	368,00
50 639.1	13,7 W	1210 lm	DALI	50°	135	185	3000	✓	454,20
50 640.1	20,0 W	1840 lm	DALI	50°	180	230	3000	✓	568,70

Edelstahl · Leitungspendel schwarz									
	LED		Netzteil	β	A	B	L	AC/DC	Euro
50 638.2	9,8 W	915 lm	on/off	51°	120	165	2000	✓	395,70
50 639.2	13,7 W	1210 lm	DALI	50°	135	185	3000	✓	470,60
50 640.2	20,0 W	1840 lm	DALI	50°	180	230	3000	✓	595,00

Einbrennlackierung samtschwarz · Leitungspendel schwarz									
	LED		Netzteil	β	A	B	L	AC/DC	Euro
50 638.5	9,8 W	915 lm	on/off	51°	120	165	2000	✓	368,00
50 639.5	13,7 W	1210 lm	DALI	50°	135	185	3000	✓	454,20
50 640.5	20,0 W	1840 lm	DALI	50°	180	230	3000	✓	568,70



Pendelleuchten - Tiefstrahler

Streuende Lichtstärkeverteilung

Metallgehäuse und Baldachin in 3 Oberflächen erhältlich · teilmattiertes Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Leitungspendel transparent
 Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß · Leitungspendel transparent

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 538.1	4,8 W 180 lm	on/off	95	125	1500	—
50 700.1	13,4 W 1180 lm	DALI	135	180	2000	✓
50 701.1	19,0 W 1605 lm	DALI	155	220	2000	✓



Edelstahl · Leitungspendel transparent

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 538.2	4,8 W 180 lm	on/off	95	125	1500	—
50 700.2	13,4 W 1180 lm	DALI	135	180	2000	✓
50 701.2	19,0 W 1605 lm	DALI	155	220	2000	✓



Chrom · Leitungspendel transparent

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 538.3	4,8 W 180 lm	on/off	95	125	1500	—
50 700.3	13,4 W 1180 lm	DALI	135	180	2000	✓
50 701.3	19,0 W 1605 lm	DALI	155	220	2000	✓



Pendelleuchten - Tiefstrahler

Streuende Lichtstärkeverteilung

Metallgehäuse und Baldachin in 3 Oberflächen erhältlich · teilmattiertes Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management®
 Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß · Leitungspendel weiß

	LED	Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
45 236.1	4,4 W 260 lm	on/off	59°	42	315	2000	✓
50 341.1	20,8 W 1500 lm	DALI	37°	60	400	2000	✓
50 342.1	28,0 W 1975 lm	DALI	37°	80	475	2000	✓
50 343.1	42,0 W 2970 lm	DALI	35°	105	550	3000	✓
50 344.1	52,8 W 3860 lm	DALI	35°	105	550	3000	✓



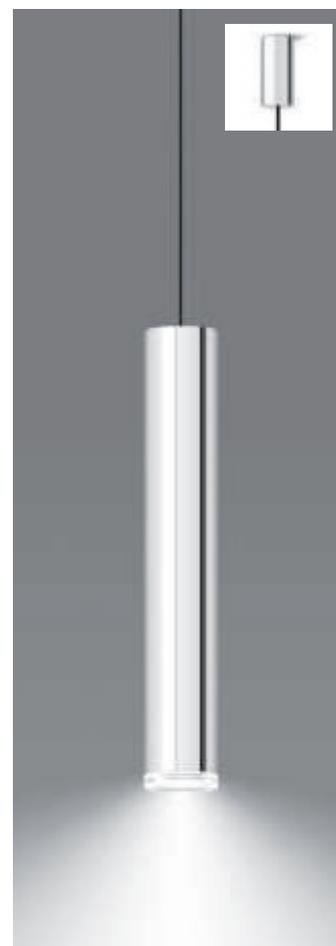
Edelstahl · Leitungspendel schwarz

	LED	Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
45 236.2	4,4 W 260 lm	on/off	59°	42	315	2000	✓
50 341.2	20,8 W 1500 lm	DALI	37°	60	400	2000	✓
50 342.2	28,0 W 1975 lm	DALI	37°	80	475	2000	✓
50 343.2	42,0 W 2970 lm	DALI	35°	105	550	3000	✓
50 344.2	52,8 W 3860 lm	DALI	35°	105	550	3000	✓



Aluminium poliert · Leitungspendel schwarz

	LED	Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
45 236.3	4,4 W 260 lm	on/off	59°	42	315	2000	✓
50 341.3	20,8 W 1500 lm	DALI	37°	60	400	2000	✓
50 342.3	28,0 W 1975 lm	DALI	37°	80	475	2000	✓
50 343.3	42,0 W 2970 lm	DALI	35°	105	550	3000	✓
50 344.3	52,8 W 3860 lm	DALI	35°	105	550	3000	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Pendelleuchten - Tiefstrahler

Metallgehäuse und Baldachin in 3 Oberflächen erhältlich · Kristallglas
 Fokussier-/ Streulinse aus teilmattiertem Kristallglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Leitungspendel · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß · Reflektor außen weiß · Leitungspendel weiß							
	LED	Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
56 575.1	10,6 W 1110 lm	on/off	38°	145	168	1500	✓
56 565.1	15,5 W 1520 lm	DALI	36°	200	225	2000	✓
56 566.1	20,0 W 2000 lm	DALI	38°	255	290	3000	✓
56 581.1	39,5 W 3540 lm	DALI	61°	300	340	4000	✓

Edelstahl · Leitungspendel schwarz							
	LED	Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
56 575.2	10,6 W 1110 lm	on/off	38°	145	168	1500	✓
56 565.2	15,5 W 1520 lm	DALI	36°	200	225	2000	✓
56 566.2	20,0 W 2000 lm	DALI	38°	255	290	3000	✓
56 581.2	39,5 W 3540 lm	DALI	61°	300	340 <td 4000	✓	

Aluminium poliert · Leitungspendel schwarz							
	LED	Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
56 575.3	10,6 W 1110 lm	on/off	38°	145	168	1500	✓
56 565.3	15,5 W 1520 lm	DALI	36°	200	225	2000	✓
56 566.3	20,0 W 2000 lm	DALI	38°	255	290	3000	✓
56 581.3	39,5 W 3540 lm	DALI	61°	300	340	4000	✓



Pendelleuchten - Freistrahlenendes Licht

Metallgehäuse und Baldachin in 3 Oberflächen erhältlich · Opalglas seidenmatt
 Leitungspendel · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



Einbrennlackierung weiß · Leitungspendel weiß							
	LED	Netzteil		A	B	L	AC/DC
56 576.1	10,6 W 1020 lm	on/off		145	168	1500	✓
56 567.1	15,5 W 1570 lm	DALI		200	225	2000	✓
56 568.1	20,0 W 2140 lm	DALI		255	290	3000	✓
56 582.1	39,5 W 3695 lm	DALI		300	340	4000	✓

Edelstahl · Leitungspendel schwarz							
	LED	Netzteil		A	B	L	AC/DC
56 576.2	10,6 W 1020 lm	on/off		145	168	1500	✓
56 567.2	15,5 W 1570 lm	DALI		200	225	2000	✓
56 568.2	20,0 W 2140 lm	DALI		255	290	3000	✓
56 582.2	39,5 W 3695 lm	DALI		300	340	4000	✓

Aluminium poliert · Leitungspendel schwarz							
	LED	Netzteil		A	B	L	AC/DC
56 576.3	10,6 W 1020 lm	on/off		145	168	1500	✓
56 567.3	15,5 W 1570 lm	DALI		200	225	2000	✓
56 568.3	20,0 W 2140 lm	DALI		255	290	3000	✓
56 582.3	39,5 W 3695 lm	DALI		300	340	4000	✓



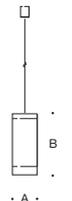
Pendelleuchten · Tiefstrahler · RGBW-Pendelleuchten

Wahlweise mit oberem Lichtaustritt

Metallgehäuse und Baldachin Einbrennlackierung weiß · Opalglas · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
 Leitungspendel weiß · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Die RGBW-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden. Technische Daten DALI-Systemkomponenten siehe Seite 366 bis 369.
 Bei den RGBW-Pendelleuchten lassen sich der freistrahrende Lichtanteil und das nach oben austretende Licht getrennt farblich steuern. Das nach unten gerichtete Licht des Tiefstrahlers ist immer wahlweise 3000K oder 4000K.

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Pendelleuchten · Tiefstrahler									
	LED			Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
50 234.1	16,0 W	1230 lm	Opalglas	DALI	—	185	480	6000	✓
	20,0 W	1845 lm	Tiefstrahler		85°				
50 236.1	32,0 W	2800 lm	Opalglas	DALI	—	185	480	6000	✓
	20,0 W	1845 lm	Tiefstrahler		85°				
50 235.1	30,0 W	2235 lm	Opalglas	DALI	—	220	570	10000	✓
	40,3 W	4275 lm	Tiefstrahler		85°				
50 237.1	58,0 W	4850 lm	Opalglas	DALI	—	220	570	10000	✓
	40,3 W	4275 lm	Tiefstrahler		85°				



Pendelleuchten · Tiefstrahler · mit oberem Lichtaustritt									
	LED			Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
50 238.1	32,0 W	2800 lm	Opalglas	DALI	—	185	480	6000	✓
	20,0 W	1845 lm	Tiefstrahler		85°				
	11,0 W	1445 lm	oberer Lichtaustritt		—				
50 239.1	58,0 W	4850 lm	Opalglas	DALI	—	220	570	10000	✓
	40,3 W	4275 lm	Tiefstrahler		85°				
	23,0 W	2495 lm	oberer Lichtaustritt		—				



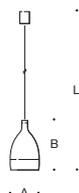
Pendelleuchten · Tiefstrahler · RGBW · mit oberem Lichtaustritt									
	LED			Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
50 609.1	31,5 W	1180 lm	Opalglas	DALI DT8	—	185	480	6000	✓
	20,0 W	1845 lm	Tiefstrahler		85°				
	15,6 W	1055 lm	oberer Lichtaustritt		—				
50 610.1	48,0 W	1660 lm	Opalglas	DALI DT8	—	220	570	10000	✓
	40,3 W	4275 lm	Tiefstrahler		85°				
	24,0 W	1415 lm	oberer Lichtaustritt		—				



Pendelleuchten · Tiefstrahler

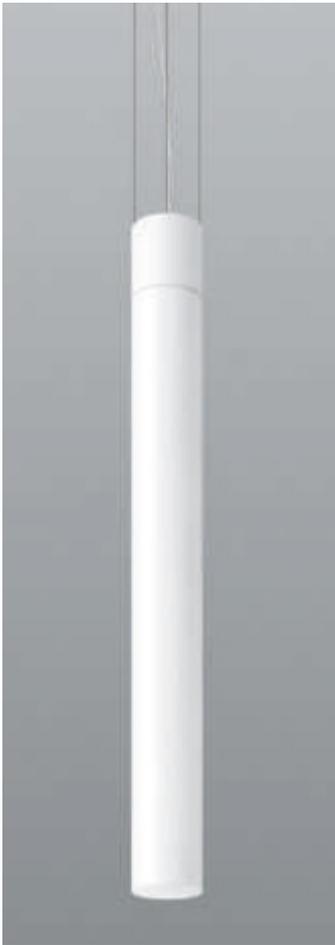
Leuchtgehäuse und Baldachin aus Metall · Einbrennlackierung weiß · Opalglas · Sicherheitsglas
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse · Leitungspendel weiß · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) >90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Pendelleuchten · Tiefstrahler									
	LED			Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
50 232.1	16,0 W	1350 lm	Opalglas	DALI	—	185	310	3000	✓
	20,0 W	1855 lm	Tiefstrahler		85°				
50 233.1	30,0 W	2355 lm	Opalglas	DALI	—	220	370	4000	✓
	40,3 W	4060 lm	Tiefstrahler		85°				

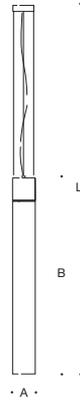
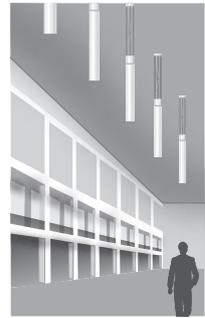
Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Großraum-Pendelleuchten

Freistrahlenes Licht mit hohen Lichtleistungen
Wahlweise mit einem zusätzlichen eingebauten Tiefstrahler

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl · Kunststoffzylinder
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Metallarmatur und Baldachin · Einbrennlackierung weiß
3 Stahlseile · Leitungspendel transparent · Sonderlängen auf Anfrage
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



freistrahlend · Einbrennlackierung weiß								
	LED			Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 672.1	120,0 W	12 535 lm	Kunststoffzylinder	DALI	190	1780	4000	✓
freistrahlend · mit zusätzlichem Tiefstrahler · Einbrennlackierung weiß								
	LED			Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 673.1	120,0 W	12 535 lm	Kunststoffzylinder	DALI	190	1780	4000	✓
	19,3 W	1595 lm	Tiefstrahler					





Pendelleuchten
Freistrahles Licht

Metalgehäuse und Baldachin in 2 Oberflächen erhältlich · Opalglas seidenmatt
Sonderlängen auf Anfrage · LED-Leuchten werden mit Baldachin 1,
Leuchten für Schraubsockel E 27 mit Baldachin 2 ausgestattet

Leuchten mit LED-Modul:
DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**



Einbrennlackierung weiß · Leitungspendel weiß

	LED-Modul		Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 606.1	14,0 W	1150 lm	DALI	120	280	2000	✓
56 607.1	26,4 W	2245 lm	DALI	150	350	2050	✓
56 608.1	33,0 W	2805 lm	DALI	180	420	2100	✓
56 609.1	59,5 W	5920 lm	DALI	220	550	2200	✓
	LED-Lampen		Sockel	A	B	L	AC/DC
45 413.1	1 x 12 W	1300 lm	E 27	120	280	2000	—
45 414.1	1 x 12 W	1300 lm	E 27	150	350	2050	—
45 415.1	1 x 12 W	1300 lm	E 27	180	420	2100	—
45 416.1	2 x 12 W	2400 lm	E 27	220	550	2200	—



Chrom · Leitungspendel schwarz

	LED-Modul		Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 606.3	14,0 W	1150 lm	DALI	120	280	2000	✓
56 607.3	26,4 W	2245 lm	DALI	150	350	2050	✓
56 608.3	33,0 W	2805 lm	DALI	180	420	2100	✓
56 609.3	59,5 W	5920 lm	DALI	220	550	2200	✓
	LED-Lampen		Sockel	A	B	L	AC/DC
45 413.3	1 x 12 W	1300 lm	E 27	120	280	2000	—
45 414.3	1 x 12 W	1300 lm	E 27	150	350	2050	—
45 415.3	1 x 12 W	1300 lm	E 27	180	420	2100	—
45 416.3	2 x 12 W	2400 lm	E 27	220	550	2200	—



Pendelleuchten
Freistrahles Licht

Glasverschraubungen Edelstahl · Baldachin Einbrennlackierung weiß · Opalglas
Leitungspendel weiß · Sonderlängen auf Anfrage
LED-Leuchten werden mit Baldachin 1,
Leuchten für Schraubsockel E 27 mit Baldachin 2 ausgestattet

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**

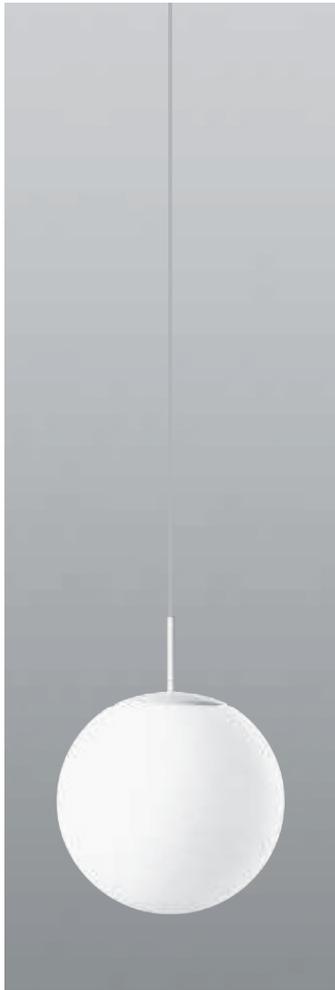


Opalglas · Leitungspendel weiß

	LED-Modul		Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 409	18,4 W	1420 lm	DALI	110	400	3000	✓
50 410	19,3 W	2010 lm	DALI	140	620	4000	✓
50 411	53,2 W	4355 lm	DALI	160	700	4000	✓
50 412	104,8 W	10920 lm	DALI	220	800	4000	✓
	LED-Lampen		Sockel	A	B	L	AC/DC
45 911	1 x 7 W	710 lm	E 27	80	300	2000	—
45 912	1 x 12 W	1120 lm	E 27	110	400	3000	—



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Die Kugel · **Pendelleuchten mit Leitungspendel**
Freistrahelndes Licht

Metallgehäuse und Baldachin in 4 Oberflächen erhältlich · Opalglas seidenmatt · Sonderlängen auf Anfrage
LED-Leuchten werden mit Baldachin 1, Leuchten für Schraubsockel E 27 mit Baldachin 2 ausgestattet.

Leuchten mit LED-Modul:

DALI steuerbar

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**

Opalglas · Einbrennlackierung weiß · Leitungspendel weiß						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 588.1	14,0 W	1280 lm	DALI	250	2000	✓
50 820.1	26,5 W	2630 lm	DALI	250	2000	✓
56 589.1	21,0 W	1605 lm	DALI	300	2000	✓
50 821.1	39,5 W	3950 lm	DALI	300	2000	✓
56 590.1	33,0 W	3010 lm	DALI	350	2000	✓
50 822.1	58,5 W	6250 lm	DALI	350	2000	✓
56 591.1	40,5 W	3545 lm	DALI	400	2050	✓
50 823.1	65,0 W	7155 lm	DALI	400	2050	✓
	LED-Lampe		Socket	A	L	AC/DC
45 485.1	1 × 7 W	710 lm	E 27	200	1950	–
45 486.1	1 × 12 W	1200 lm	E 27	250	2000	–
45 487.1	1 × 12 W	1200 lm	E 27	300	2000	–
45 488.1	1 × 12 W	1200 lm	E 27	350	2000	–

Kunststoff · Einbrennlackierung weiß · Leitungspendel weiß						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 588.1P	14,0 W	1350 lm	DALI	250	2000	✓
50 820.1P	26,5 W	2865 lm	DALI	250	2000	✓
56 589.1P	21,0 W	1685 lm	DALI	300	2000	✓
50 821.1P	39,5 W	4095 lm	DALI	300	2000	✓
56 590.1P	33,0 W	3115 lm	DALI	350	2000	✓
50 822.1P	58,5 W	6610 lm	DALI	350	2000	✓
56 591.1P	40,5 W	3850 lm	DALI	400	2050	✓
50 823.1P	65,0 W	7555 lm	DALI	400	2050	✓
	LED-Lampe		Socket	A	L	AC/DC
45 486.1P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	250	2000	–
45 487.1P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	300	2000	–
45 488.1P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	350	2000	–



 LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

Opalglas · Edelstahl · Leitungspendel schwarz						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 588.2	14,0 W	1280 lm	DALI	250	2000	✓
50 820.2	26,5 W	2630 lm	DALI	250	2000	✓
56 589.2	21,0 W	1605 lm	DALI	300	2000	✓
50 821.2	39,5 W	3950 lm	DALI	300	2000	✓
56 590.2	33,0 W	3010 lm	DALI	350	2000	✓
50 822.2	58,5 W	6250 lm	DALI	350	2000	✓
56 591.2	40,5 W	3545 lm	DALI	400	2050	✓
50 823.2	65,0 W	7155 lm	DALI	400	2050	✓
	LED-Lampe		Socket	A	L	AC/DC
45 485.2	1 × 7 W	710 lm	E 27	200	1950	–
45 486.2	1 × 12 W	1200 lm	E 27	250	2000	–
45 487.2	1 × 12 W	1200 lm	E 27	300	2000	–
45 488.2	1 × 12 W	1200 lm	E 27	350	2000	–

Kunststoff · Edelstahl · Leitungspendel schwarz						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 588.2P	14,0 W	1350 lm	DALI	250	2000	✓
50 820.2P	26,5 W	2865 lm	DALI	250	2000	✓
56 589.2P	21,0 W	1685 lm	DALI	300	2000	✓
50 821.2P	39,5 W	4095 lm	DALI	300	2000	✓
56 590.2P	33,0 W	3115 lm	DALI	350	2000	✓
50 822.2P	58,5 W	6610 lm	DALI	350	2000	✓
56 591.2P	40,5 W	3850 lm	DALI	400	2050	✓
50 823.2P	65,0 W	7555 lm	DALI	400	2050	✓
	LED-Lampe		Socket	A	L	AC/DC
45 486.2P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	250	2000	–
45 487.2P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	300	2000	–
45 488.2P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	350	2000	–



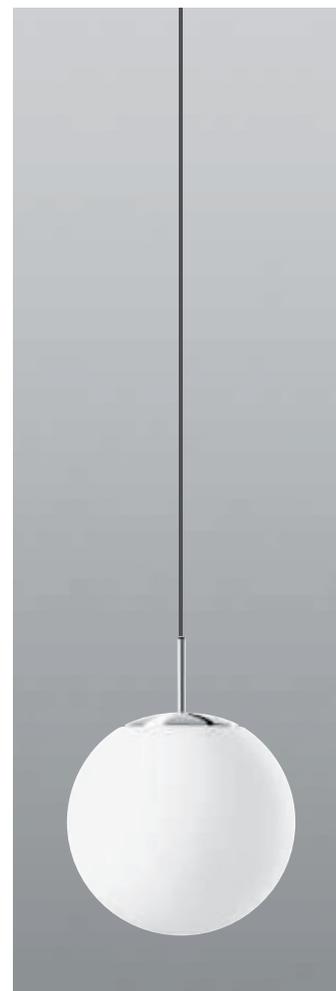


Opalglas · Chrom · Leitungspendel schwarz

	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 588.3	14,0 W	1280 lm	DALI	250	2000	✓
50 820.3	26,5 W	2630 lm	DALI	250	2000	✓
56 589.3	21,0 W	1605 lm	DALI	300	2000	✓
50 821.3	39,5 W	3950 lm	DALI	300	2000	✓
56 590.3	33,0 W	3010 lm	DALI	350	2000	✓
50 822.3	58,5 W	6250 lm	DALI	350	2000	✓
56 591.3	40,5 W	3545 lm	DALI	400	2050	✓
50 823.3	65,0 W	7155 lm	DALI	400	2050	✓
	LED-Lampe		Sockel			
45 485.3	1 × 7 W	710 lm	E 27	200	1950	—
45 486.3	1 × 12 W	1200 lm	E 27	250	2000	—
45 487.3	1 × 12 W	1200 lm	E 27	300	2000	—
45 488.3	1 × 12 W	1200 lm	E 27	350	2000	—

Kunststoff · Chrom · Leitungspendel schwarz

	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 588.3P	14,0 W	1350 lm	DALI	250	2000	✓
50 820.3P	26,5 W	2865 lm	DALI	250	2000	✓
56 589.3P	21,0 W	1685 lm	DALI	300	2000	✓
50 821.3P	39,5 W	4095 lm	DALI	300	2000	✓
56 590.3P	33,0 W	3115 lm	DALI	350	2000	✓
50 822.3P	58,5 W	6610 lm	DALI	350	2000	✓
56 591.3P	40,5 W	3850 lm	DALI	400	2050	✓
50 823.3P	65,0 W	7555 lm	DALI	400	2050	✓
	LED-Lampe		Sockel			
45 486.3P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	250	2000	—
45 487.3P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	300	2000	—
45 488.3P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	350	2000	—



Opalglas · Messing · Leitungspendel weiß

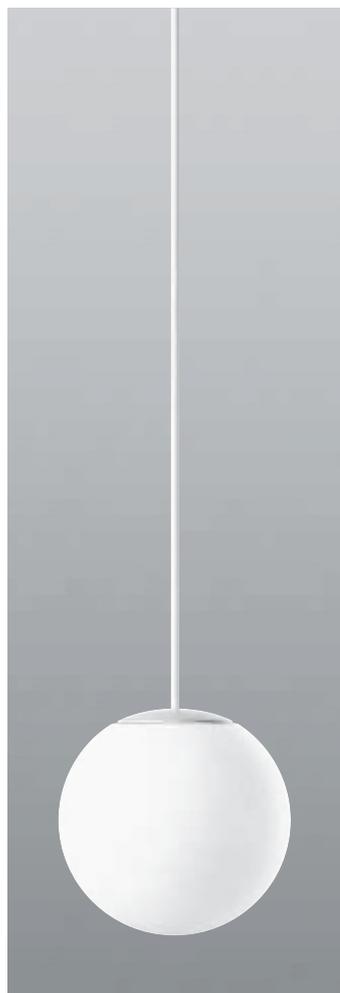
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 588.4	14,0 W	1280 lm	DALI	250	2000	✓
50 820.4	26,5 W	2630 lm	DALI	250	2000	✓
56 589.4	21,0 W	1605 lm	DALI	300	2000	✓
50 821.4	39,5 W	3950 lm	DALI	300	2000	✓
56 590.4	33,0 W	3010 lm	DALI	350	2000	✓
50 822.4	58,5 W	6250 lm	DALI	350	2000	✓
56 591.4	40,5 W	3545 lm	DALI	400	2050	✓
50 823.4	65,0 W	7155 lm	DALI	400	2050	✓
	LED-Lampe		Sockel			
45 485.4	1 × 7 W	710 lm	E 27	200	1950	—
45 486.4	1 × 12 W	1200 lm	E 27	250	2000	—
45 487.4	1 × 12 W	1200 lm	E 27	300	2000	—
45 488.4	1 × 12 W	1200 lm	E 27	350	2000	—

Kunststoff · Messing · Leitungspendel weiß

	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 588.4P	14,0 W	1350 lm	DALI	250	2000	✓
50 820.4P	26,5 W	2865 lm	DALI	250	2000	✓
56 589.4P	21,0 W	1685 lm	DALI	300	2000	✓
50 821.4P	39,5 W	4095 lm	DALI	300	2000	✓
56 590.4P	33,0 W	3115 lm	DALI	350	2000	✓
50 822.4P	58,5 W	6610 lm	DALI	350	2000	✓
56 591.4P	40,5 W	3850 lm	DALI	400	2050	✓
50 823.4P	65,0 W	7555 lm	DALI	400	2050	✓
	LED-Lampe		Sockel			
45 486.4P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	250	2000	—
45 487.4P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	300	2000	—
45 488.4P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	350	2000	—



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Die Kugel · **Pendelleuchten mit Rohrpendel**
Freistrahles Licht

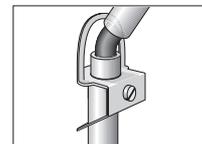
Metalgehäuse, Rohrpendel und Baldachin in 4 Oberflächen erhältlich
Opalglas seidenmatt · Sonderlängen auf Anfrage
LED-Leuchten werden mit Baldachin 1, Leuchten für Schraubsockel E 27 mit Baldachin 2 ausgestattet.

Leuchten mit LED-Modul:
DALI steuerbar
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**

Opalglas · Einbrennlackierung weiß · Rohrpendel weiß						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 598.1	14,0 W	1280 lm	DALI	250	1800	✓
● 50 825.1	26,5 W	2630 lm	DALI	250	1800	✓
56 599.1	21,0 W	1605 lm	DALI	300	1850	✓
● 50 826.1	39,5 W	3950 lm	DALI	300	1850	✓
56 600.1	33,0 W	3010 lm	DALI	350	1900	✓
● 50 827.1	58,5 W	6250 lm	DALI	350	1900	✓
56 601.1	40,5 W	3545 lm	DALI	400	1950	✓
● 50 828.1	65,0 W	7155 lm	DALI	400	1950	✓
	LED-Lampe		Sockel	A	L	AC/DC
45 950.1	1 × 12 W	1200 lm	E 27	250	1800	–
45 726.1	1 × 12 W	1200 lm	E 27	300	1850	–
45 727.1	1 × 12 W	1200 lm	E 27	350	1900	–

Kunststoff · Einbrennlackierung weiß · Rohrpendel weiß						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 598.1P	14,0 W	1350 lm	DALI	250	1800	✓
● 50 825.1P	26,5 W	2865 lm	DALI	250	1800	✓
56 599.1P	21,0 W	1685 lm	DALI	300	1850	✓
● 50 826.1P	39,5 W	4095 lm	DALI	300	1850	✓
56 600.1P	33,0 W	3115 lm	DALI	350	1900	✓
● 50 827.1P	58,5 W	6610 lm	DALI	350	1900	✓
56 601.1P	40,5 W	3850 lm	DALI	400	1950	✓
● 50 828.1P	65,0 W	7555 lm	DALI	400	1950	✓
	LED-Lampe		Sockel	A	L	AC/DC
45 950.1P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	250	1800	–
45 726.1P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	300	1850	–
45 727.1P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	350	1900	–



Eine spezielle Konstruktion ermöglicht ein einfaches Kürzen des Rohrpendels auf die erforderliche Länge.



LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Opalglas · Edelstahl · Rohrpendel Edelstahl						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 598.2	14,0 W	1280 lm	DALI	250	1800	✓
● 50 825.2	26,5 W	2630 lm	DALI	250	1800	✓
56 599.2	21,0 W	1605 lm	DALI	300	1850	✓
● 50 826.2	39,5 W	3950 lm	DALI	300	1850	✓
56 600.2	33,0 W	3010 lm	DALI	350	1900	✓
● 50 827.2	58,5 W	6250 lm	DALI	350	1900	✓
56 601.2	40,5 W	3545 lm	DALI	400	1950	✓
● 50 828.2	65,0 W	7155 lm	DALI	400	1950	✓
	LED-Lampe		Sockel	A	L	AC/DC
45 950.2	1 × 12 W	1200 lm	E 27	250	1800	–
45 726.2	1 × 12 W	1200 lm	E 27	300	1850	–
45 727.2	1 × 12 W	1200 lm	E 27	350	1900	–

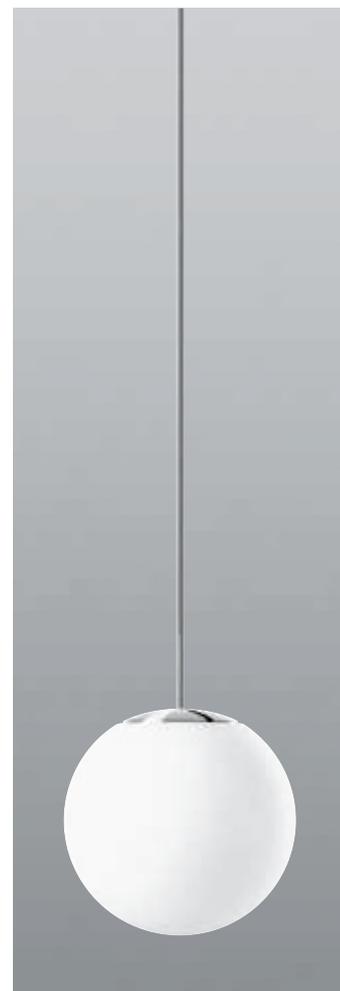
Kunststoff · Edelstahl · Rohrpendel Edelstahl						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 598.2P	14,0 W	1350 lm	DALI	250	1800	✓
● 50 825.2P	26,5 W	2865 lm	DALI	250	1800	✓
56 599.2P	21,0 W	1685 lm	DALI	300	1850	✓
● 50 826.2P	39,5 W	4095 lm	DALI	300	1850	✓
56 600.2P	33,0 W	3115 lm	DALI	350	1900	✓
● 50 827.2P	58,5 W	6610 lm	DALI	350	1900	✓
56 601.2P	40,5 W	3850 lm	DALI	400	1950	✓
● 50 828.2P	65,0 W	7555 lm	DALI	400	1950	✓
	LED-Lampe		Sockel	A	L	AC/DC
45 950.2P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	250	1800	–
45 726.2P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	300	1850	–
45 727.2P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	350	1900	–



 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Opalglas · Chrom · Rohrpendel Chrom						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 598.3	14,0 W	1280 lm	DALI	250	1800	✓
• 50 825.3	26,5 W	2630 lm	DALI	250	1800	✓
56 599.3	21,0 W	1605 lm	DALI	300	1850	✓
• 50 826.3	39,5 W	3950 lm	DALI	300	1850	✓
56 600.3	33,0 W	3010 lm	DALI	350	1900	✓
• 50 827.3	58,5 W	6250 lm	DALI	350	1900	✓
56 601.3	40,5 W	3545 lm	DALI	400	1950	✓
• 50 828.3	65,0 W	7155 lm	DALI	400	1950	✓
	LED-Lampe		Socket	A	L	AC/DC
45 950.3	1 × 12 W	1200 lm	E 27	250	1800	—
45 726.3	1 × 12 W	1200 lm	E 27	300	1850	—
45 727.3	1 × 12 W	1200 lm	E 27	350	1900	—

Kunststoff · Chrom · Rohrpendel Chrom						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 598.3P	14,0 W	1350 lm	DALI	250	1800	✓
• 50 825.3P	26,5 W	2865 lm	DALI	250	1800	✓
56 599.3P	21,0 W	1685 lm	DALI	300	1850	✓
• 50 826.3P	39,5 W	4095 lm	DALI	300	1850	✓
56 600.3P	33,0 W	3115 lm	DALI	350	1900	✓
• 50 827.3P	58,5 W	6610 lm	DALI	350	1900	✓
56 601.3P	40,5 W	3850 lm	DALI	400	1950	✓
• 50 828.3P	65,0 W	7555 lm	DALI	400	1950	✓
	LED-Lampe		Socket	A	L	AC/DC
45 950.3P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	250	1800	—
45 726.3P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	300	1850	—
45 727.3P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	350	1900	—



 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Opalglas · Messing · Rohrpendel Messing						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 598.4	14,0 W	1280 lm	DALI	250	1800	✓
• 50 825.4	26,5 W	2630 lm	DALI	250	1800	✓
56 599.4	21,0 W	1605 lm	DALI	300	1850	✓
• 50 826.4	39,5 W	3950 lm	DALI	300	1850	✓
56 600.4	33,0 W	3010 lm	DALI	350	1900	✓
• 50 827.4	58,5 W	6250 lm	DALI	350	1900	✓
56 601.4	40,5 W	3545 lm	DALI	400	1950	✓
• 50 828.4	65,0 W	7155 lm	DALI	400	1950	✓
	LED-Lampe		Socket	A	L	AC/DC
45 950.4	1 × 12 W	1200 lm	E 27	250	1800	—
45 726.4	1 × 12 W	1200 lm	E 27	300	1850	—
45 727.4	1 × 12 W	1200 lm	E 27	350	1900	—

Kunststoff · Messing · Rohrpendel Messing						
	LED-Modul		Netzteil	A	L	AC/DC
56 598.4P	14,0 W	1350 lm	DALI	250	1800	✓
• 50 825.4P	26,5 W	2865 lm	DALI	250	1800	✓
56 599.4P	21,0 W	1685 lm	DALI	300	1850	✓
• 50 826.4P	39,5 W	4095 lm	DALI	300	1850	✓
56 600.4P	33,0 W	3115 lm	DALI	350	1900	✓
• 50 827.4P	58,5 W	6610 lm	DALI	350	1900	✓
56 601.4P	40,5 W	3850 lm	DALI	400	1950	✓
• 50 828.4P	65,0 W	7555 lm	DALI	400	1950	✓
	LED-Lampe		Socket	A	L	AC/DC
45 950.4P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	250	1800	—
45 726.4P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	300	1850	—
45 727.4P	1 × 12 W	1240 lm	E 27	350	1900	—



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Pendelleuchten

Opalglas · Baldachin und Leitungspendel weiß
 Sonderlängen auf Anfrage
 Leuchten inklusive LED-Lampe
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**

Weitere technische Daten finden Sie in den Produktdatenblättern der Leuchten auf unserer Website.



Opalglas weiß · Leitungspendel weiß					
	LED-Lampe	Socket	A	B	L
• 50 967	1 x 4,0 W 325 lm	G9	95	170	2000
45 895	1 x 7,0 W 670 lm	E 27	105	240	2000
56 296	1 x 12,0 W 1100 lm	E 27	125	285	2000
45 896	1 x 12,0 W 1270 lm	E 27	160	370	2000



Faszination „Schwarzes Glas“

Pendelleuchten

Opalglas · außen mattschwarz · innen weiß · Baldachin und Leitungspendel schwarz
 Sonderlängen auf Anfrage
 Leuchten inklusive LED-Lampe
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80

Farbtemperatur: 2700K – Bestellnummer + **K2** oder 3000K – Bestellnummer + **K3**

Weitere technische Daten finden Sie in den Produktdatenblättern der Leuchten auf unserer Website.



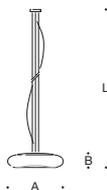
Opalglas außen mattschwarz · Leitungspendel schwarz					
	LED-Lampe	Socket	A	B	L
• 50 968	1 x 4,0 W 60 lm	G9	95	170	2000
56 252	1 x 7,0 W 290 lm	E 27	105	240	2000
56 297	1 x 12,0 W 250 lm	E 27	125	285	2000
56 253	1 x 12,0 W 360 lm	E 27	160	370	2000

Pendelleuchten

Freistrahlegendes Licht

Metallarmatur und Baldachin · Einbrennlackierung weiß · Opalglas
 3 Stahlseile · Leitungspendel transparent · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Opalglas							
	LED		Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 545	14,0 W	1105 lm	on/off	400	110	3000	✓
56 577	29,4 W	2205 lm	DALI	460	110	4000	✓
56 578	42,6 W	3375 lm	DALI	560	140	4000	✓

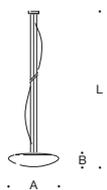


Pendelleuchten

Freistrahlegendes Licht

Metallarmatur und Baldachin · Einbrennlackierung weiß · Opalglas oder Kunststoff
 3 Stahlseile · Leitungspendel transparent · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Opalglas							
	LED		Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 554	14,0 W	1090 lm	on/off	350	95	3000	✓
56 579	29,4 W	2130 lm	DALI	420	110	4000	✓
56 580	42,6 W	3230 lm	DALI	510	130	4000	✓

Kunststoff							
	LED		Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 554 P	14,0 W	1130 lm	on/off	350	95	3000	✓
56 579 P	29,4 W	2365 lm	DALI	420	110	4000	✓
56 580 P	42,6 W	3730 lm	DALI	510	130	4000	✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Seite 322

Seite 322

Seite 325



BEGA Systempendelleuchten

BEGA Systempendelleuchten ermöglichen als modulares System die Kombination von Pendelleuchten und verschiedenen Installationskomponenten.

Die Aufhängung und der elektrische Anschluss einer Pendelleuchte an einer Decke erfolgt üblicherweise in einem Baldachin. Dieser dient neben dem sicherheitsrelevanten Schutz vor Berührungsspannung auch der Kaschierung der Aufhängung und der Leitungsverbindung.

Oft erfordern bauliche Gegebenheiten jedoch, dass Pendelleuchten an unterschiedliche Deckenkonstruktionen installiert werden müssen. So sollen der elektrische Anschluss und die Aufhängung der Leuchte z. B. in eine abgehängte Decke integriert werden. Die Montage wie auch die Installation an geneigte Decken in Dachschrägen kann ebenso ein Erfordernis sein wie die Installation der Pendelleuchten an ein Stromschienensystem.

Bei BEGA Systempendelleuchten bestellen Sie einfach passend zu Ihrer gewählten Systempendelleuchte die entsprechende Installationskomponente für die gewünschte Installationsart.

Eine schematische Übersicht über alle Installationskomponenten finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite. Die jeweilig passenden Installationskomponenten sind auf den Katalogseiten den Systempendelleuchten zugeordnet.

Installationskomponenten sind Ergänzungsstücke für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.

Bitte beachten sie bei der Planung die technischen Daten der Systempendelleuchten und der Installationskomponenten. Die entsprechenden Gebrauchsanweisungen finden Sie auf unserer Website.



Seite 324

Seite 323

Seite 323

Seite 324

Seite 326

Seite 325

Seite 327

<p>Typ A</p> <p>Aufbaubaldachin für die Montage und die elektrische Installation einer BEGA Systempendelleuchte an gerade Decken aller Art.</p>	<p>Typ B</p> <p>Aufbaubaldachin für die Montage und die elektrische Installation einer BEGA Systempendelleuchte an geneigte und gerade Decken aller Art. Geeignet für geneigte Decken mit einer Neigung von 0 - 40°.</p>	<p>Typ C</p> <p>Einbaubaldachin für die Montage und die elektrische Installation einer BEGA Systempendelleuchte an geneigte und gerade abgehängte Decken. Geeignet für geneigte Decken mit einer Neigung von 0 - 40°.</p>	<p>Typ D</p> <p>Stromschienenadapter für die Integration einer BEGA Systempendelleuchte in Aufbau- und Einbau-Stromschienensysteme 3-Phasen-EUROSTANDARD-PLUS®.</p>
<p>Typ AS</p> <p>Aufbaubaldachin · Smart baugleich mit Typ A, jedoch mit eingebautem Smart DALI-Controller zur Steuerung der Leuchte mit der App BEGA Smart.</p>	<p>Typ BS</p> <p>Aufbaubaldachin · Smart baugleich mit Typ B, jedoch mit Smart DALI-Controller zur Steuerung der Leuchte mit der App BEGA Smart.</p>	<p>Typ CS</p> <p>Einbaubaldachin · Smart baugleich mit Typ C, jedoch mit Smart DALI-Controller zur Steuerung der Leuchte mit der App BEGA Smart.</p>	<p>Typ AS · BS · CS</p> <p>works with BEGA Smart</p> <p>Weitere Informationen zu BEGA Smart finden Sie auf den Seiten 364 sowie online unter bega.com/smart</p>

Installationskomponenten

samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ BS	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 223	• 13 227	• 13 232	• 13 269	• 13 235	• 13 272	• 13 216
• 13 229	• 13 266	• 13 244		• 13 250	• 13 275	• 13 218
• 13 238	• 13 276	• 13 247		• 13 253	• 13 279	• 13 220
• 13 241	• 13 282	• 13 259		• 13 261	• 13 285	• 13 224
• 13 245						• 13 226
• 13 255						
• 13 257						

samtwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ BS	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 222	• 13 265	• 13 231	• 13 268	• 13 234	• 13 271	• 13 215
• 13 228	• 13 267	• 13 243		• 13 249	• 13 273	• 13 217
• 13 237	• 13 270	• 13 246		• 13 252	• 13 274	• 13 219
• 13 239	• 13 281	• 13 258		• 13 260	• 13 284	• 13 221
• 13 240						• 13 225
• 13 251						
• 13 256						

Die dargestellten Installationskomponenten zeigen nicht die tatsächlichen Abmessungen der Bauteile. Gebrauchsanweisungen mit allen technischen Daten finden Sie unter www.bega.com/systempendel auf unserer Website.



BEGA Systempendelleuchten

Abgeblendetes Licht, zusätzlich oberer Lichtaustritt

Metallgehäuse und Rohrpendel in 3 Oberflächen, Installationskomponenten in 2 Oberflächen erhältlich
Opalglas DUOLOGIC · Leitungspendel schwarz · Sonderlängen auf Anfrage
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Bei Verwendung der Baldachine Typ AS und CS sind auch Leuchten mit on/off-Netzteilen dimmbar.
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Eine Übersicht der verschiedenen Installationskomponenten finden Sie auf Seite 320. Installationskomponenten sind Ergänzungsteile für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.



BEGA Systempendelleuchten

Einbrennlackierung samtweiß

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 970.1	7,5 W 485 lm	on/off	160	55	1500	✓
• 50 971.1	16,4 W 1360 lm	DALI	210	55	2000	✓
• 50 972.1	20,4 W 2035 lm	DALI	260	60	2000	✓

Chrom

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 970.3	7,5 W 485 lm	on/off	160	55	1500	✓
• 50 971.3	16,4 W 1360 lm	DALI	210	55	2000	✓
• 50 972.3	20,4 W 2035 lm	DALI	260	60	2000	✓

Einbrennlackierung samtschwarz

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 970.5	7,5 W 485 lm	on/off	160	55	1500	✓
• 50 971.5	16,4 W 1360 lm	DALI	210	55	2000	✓
• 50 972.5	20,4 W 2035 lm	DALI	260	60	2000	✓

Installationskomponenten



samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 229	13 282	13 232	13 235	13 285	13 220
• 13 241	13 227	13 247	13 253	13 279	13 216
• 13 241	13 227	13 247	13 253	13 279	13 216

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 228	13 281	13 231	13 234	13 284	13 221
• 13 240	13 267	13 246	13 252	13 273	13 215
• 13 240	13 267	13 246	13 252	13 273	13 215

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 228	13 281	13 231	13 234	13 284	13 221
• 13 240	13 267	13 246	13 252	13 273	13 215
• 13 240	13 267	13 246	13 252	13 273	13 215



samtweiß
Kennziffer .1



Chrom
Kennziffer .3



samtschwarz
Kennziffer .5



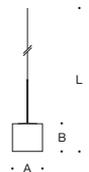
BEGA Systempendelleuchten

Freistrahlenendes Licht

Metallarmatur in 3 Oberflächen, Installationskomponenten in 2 Oberflächen erhältlich
Opalglas DUOLOGIC · Leitungspendel schwarz · Sonderlängen auf Anfrage
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Bei Verwendung der Baldachine Typ AS und CS sind auch Leuchten mit on/off-Netzteilen dimmbar.
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Eine Übersicht der verschiedenen Installationskomponenten finden Sie auf Seite 320. Installationskomponenten sind Ergänzungsteile für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.



BEGA Systempendelleuchten

Einbrennlackierung samtweiß

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 973.1	7,5 W 545 lm	on/off	160	140	1500	✓
• 50 974.1	16,4 W 1550 lm	DALI	180	155	2000	✓

Edelstahl

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 973.2	7,5 W 545 lm	on/off	160	140	1500	✓
• 50 974.2	16,4 W 1550 lm	DALI	180	155	2000	✓

Chrom

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 973.3	7,5 W 545 lm	on/off	160	140	1500	✓
• 50 974.3	16,4 W 1550 lm	DALI	180	155	2000	✓

Installationskomponenten



samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 229	13 282	13 232	13 235	13 285	13 220
• 13 241	13 227	13 247	13 253	13 279	13 216

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 228	13 281	13 231	13 234	13 284	13 221
• 13 240	13 267	13 246	13 252	13 273	13 215

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 228	13 281	13 231	13 234	13 284	13 221
• 13 240	13 267	13 246	13 252	13 273	13 215



samtweiß
Kennziffer .1



Edelstahl
Kennziffer .2



Chrom
Kennziffer .3

STUDIO LINE

BEGA Systempendelleuchten

Abgeblendetes Licht

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz

Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich · Silikonstreulinse

Installationskomponenten und Leitungspendel in Leuchtenfarbe · Sonderlängen auf Anfrage

on/off-Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Bei Verwendung der Baldachine Typ AS und CS sind auch die Leuchten mit on/off-Netzteilen dimmbar.

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Eine Übersicht der verschiedenen Installationskomponenten finden Sie auf Seite 320.

Installationskomponenten sind Ergänzungsteile für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.



Wählen Sie den gewünschten Innenfarbton durch Ändern der Kennziffer.



Innenfarbton aluminium matt
Kennziffer .2



Innenfarbton messing matt
Kennziffer .4



Innenfarbton kupfer matt
Kennziffer .6



BEGA Systempendelleuchten

samtweiß · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 985.2	9,0 W 420 lm	on/off	50	400	2000	✓
• 50 986.2	12,4 W 460 lm	on/off	60	500	2000	✓

samtschwarz · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 983.2	9,0 W 420 lm	on/off	50	400	2000	✓
• 50 984.2	12,4 W 460 lm	on/off	60	500	2000	✓

Installationskomponenten



samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 229	• 13 282	• 13 232	• 13 235	• 13 285	• 13 220
• 13 229	• 13 282	• 13 232	• 13 235	• 13 285	• 13 220

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 228	• 13 281	• 13 231	• 13 234	• 13 284	• 13 221
• 13 228	• 13 281	• 13 231	• 13 234	• 13 284	• 13 221

STUDIO LINE

BEGA Systempendelleuchten

Abgeblendetes Licht · Zusätzlicher oberer Lichtaustritt

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz

Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich · Silikonstreulinse

Installationskomponenten und Leitungspendel in Leuchtenfarbe · Sonderlängen auf Anfrage

DALI steuerbar

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Eine Übersicht der verschiedenen Installationskomponenten finden Sie auf Seite 320.

Installationskomponenten sind Ergänzungsteile für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.



Wählen Sie den gewünschten Innenfarbton durch Ändern der Kennziffer.



Innenfarbton aluminium matt
Kennziffer .2



Innenfarbton messing matt
Kennziffer .4



Innenfarbton kupfer matt
Kennziffer .6



BEGA Systempendelleuchten

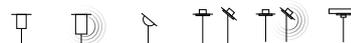
samtweiß · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 981.2	17,8 W 895 lm	DALI	100	330	2000	✓
• 50 982.2	27,3 W 1810 lm	DALI	140	450	2000	✓

samtschwarz · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 979.2	17,8 W 895 lm	DALI	100	330	2000	✓
• 50 980.2	27,3 W 1810 lm	DALI	140	450	2000	✓

Installationskomponenten



samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 238	• 13 266	• 13 244	• 13 250	• 13 272	• 13 218
• 13 241	• 13 227	• 13 247	• 13 253	• 13 279	• 13 216

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 237	• 13 265	• 13 243	• 13 249	• 13 271	• 13 219
• 13 240	• 13 267	• 13 246	• 13 252	• 13 273	• 13 215

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom und zur maximalen Umgebungstemperatur.



STUDIO LINE
BEGA Systempendelleuchten
Abgeblendetes Licht

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz
Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich · Silikonstreulinse
Installationskomponenten und Leitungspendel in Leuchtenfarbe · Sonderlängen auf Anfrage
on/off-Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Bei Verwendung der Baldachine Typ AS und CS sind auch die Leuchten mit on/off-Netzteilen dimmbar.
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Eine Übersicht der verschiedenen Installationskomponenten finden Sie auf Seite 320.
Installationskomponenten sind Ergänzungsteile für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.



Wählen Sie den gewünschten Innenfarbton durch Ändern der Kennziffer.



Innenfarbton aluminium matt
Kennziffer .2



Innenfarbton messing matt
Kennziffer .4



Innenfarbton kupfer matt
Kennziffer .6

BEGA Systempendelleuchten

Installationskomponenten



samtweiß · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 977.2	8,5 W	390 lm	on/off	80	190	1500 ✓
• 50 978.2	15,2 W	600 lm	on/off	100	250	1700 ✓

samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 229	13 282	13 232	13 235	13 285	13 220
• 13 229	13 282	13 232	13 235	13 285	13 220

samtschwarz · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 975.2	8,5 W	390 lm	on/off	80	190	1500 ✓
• 50 976.2	15,2 W	600 lm	on/off	100	250	1700 ✓

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 228	13 281	13 231	13 234	13 284	13 221
• 13 228	13 281	13 231	13 234	13 284	13 221



STUDIO LINE
BEGA Systempendelleuchten · Tiefstrahler
Abgeblendetes Licht

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz
Abschlussring Chrom · Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse
Installationskomponenten und Leitungspendel in Leuchtenfarbe · Sonderlängen auf Anfrage
BEGA Thermal Management®
Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Bei Verwendung der Baldachine Typ AS und CS sind auch die Leuchten mit on/off-Netzteilen dimmbar.
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Eine Übersicht der verschiedenen Installationskomponenten finden Sie auf Seite 320.
Installationskomponenten sind Ergänzungsteile für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.



Wählen Sie den gewünschten Innenfarbton durch Ändern der Kennziffer.



Innenfarbton aluminium matt
Kennziffer .2



Innenfarbton messing matt
Kennziffer .4



Innenfarbton kupfer matt
Kennziffer .6

BEGA Systempendelleuchten

Installationskomponenten



samtweiß · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 51 010.2	14,5 W	1080 lm	on/off	140	125	1500 ✓
• 51 011.2	19,5 W	1660 lm	DALI	190	163	1500 ✓

samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 229	13 282	13 232	13 235	13 285	13 220
• 13 238	13 266	13 244	13 250	13 272	13 218

samtschwarz · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 51 008.2	14,5 W	1080 lm	on/off	140	125	1500 ✓
• 51 009.2	19,5 W	1660 lm	DALI	190	163	1500 ✓

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 228	13 281	13 231	13 234	13 284	13 221
• 13 237	13 265	13 243	13 249	13 271	13 219

STUDIO LINE

BEGA Systempendelleuchten · Tiefstrahler

Abgeblendetes Licht

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz

Innenfarben in 3 Oberflächen erhältlich

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse

Installationskomponenten und Leitungspendel in Leuchtenfarbe · Sonderlängen auf Anfrage

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Eine Übersicht der verschiedenen Installationskomponenten finden Sie auf Seite 320.

Installationskomponenten sind Ergänzungsteile für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.



BEGA Systempendelleuchten

samtweiß · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED	Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
• 50 990.2	9,8 W	915 lm on/off	24°	120	115	2000	✓
• 50 991.2	13,7 W	1215 lm DALI	32°	135	125	3000	✓
• 50 992.2	20,0 W	1860 lm DALI	35°	180	150	3000	✓

samtschwarz · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED	Netzteil	β	A	B	L	AC/DC
• 50 987.2	9,8 W	915 lm on/off	24°	120	115	2000	✓
• 50 988.2	13,7 W	1215 lm DALI	32°	135	125	3000	✓
• 50 989.2	20,0 W	1860 lm DALI	35°	180	150	3000	✓

Installationskomponenten



samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ BS	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 245	—	13 259	—	13 261	—	13 226
• 13 255	13 276	13 259	13 269	13 261	13 275	13 224
• 13 257	13 276	13 259	13 269	13 261	13 275	13 224

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ BS	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 239	—	13 258	—	13 260	—	13 217
• 13 251	13 270	13 258	13 268	13 260	13 274	13 225
• 13 256	13 270	13 258	13 268	13 260	13 274	13 225

Wählen Sie den gewünschten Innenfarbton durch Ändern der Kennziffer.



Innenfarbton aluminium matt Kennziffer .2



Innenfarbton messing matt Kennziffer .4



Innenfarbton kupfer matt Kennziffer .6



STUDIO LINE

BEGA Systempendelleuchten

Abgeblendetes Licht

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz

transluzente Kunststoffabdeckung · Innenfarben in 4 Oberflächen erhältlich

Installationskomponenten und Leitungspendel in Leuchtenfarbe · Sonderlängen auf Anfrage

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil

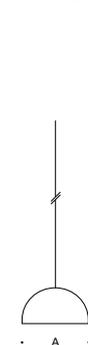
Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Eine Übersicht der verschiedenen Installationskomponenten finden Sie auf Seite 320.

Installationskomponenten sind Ergänzungsteile für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.



BEGA Systempendelleuchten

samtweiß · Innenfarbton weiß · Kennziffer .1

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 996.1	15,8 W	920 lm on/off	350	175	2000	—
• 50 997.1	30,0 W	2280 lm DALI	450	225	2000	✓
• 50 998.1	48,0 W	3050 lm DALI	600	300	2000	✓

samtschwarz · Innenfarbton weiß · Kennziffer .1

	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 993.1	15,8 W	920 lm on/off	350	175	2000	—
• 50 994.1	30,0 W	2280 lm DALI	450	225	2000	✓
• 50 995.1	48,0 W	3050 lm DALI	600	300	2000	✓

Installationskomponenten



samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ BS	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 245	—	13 259	—	13 261	—	13 226
• 13 255	13 276	13 259	13 269	13 261	13 275	13 224
• 13 257	13 276	13 259	13 269	13 261	13 275	—

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ BS	Typ C	Typ CS	Typ D
• 13 239	—	13 258	—	13 260	—	13 217
• 13 251	13 270	13 258	13 268	13 260	13 274	13 225
• 13 256	13 270	13 258	13 268	13 260	13 274	—

Wählen Sie den gewünschten Innenfarbton durch Ändern der Kennziffer.



Innenfarbton weiß Kennziffer .1



Innenfarbton aluminium matt Kennziffer .2



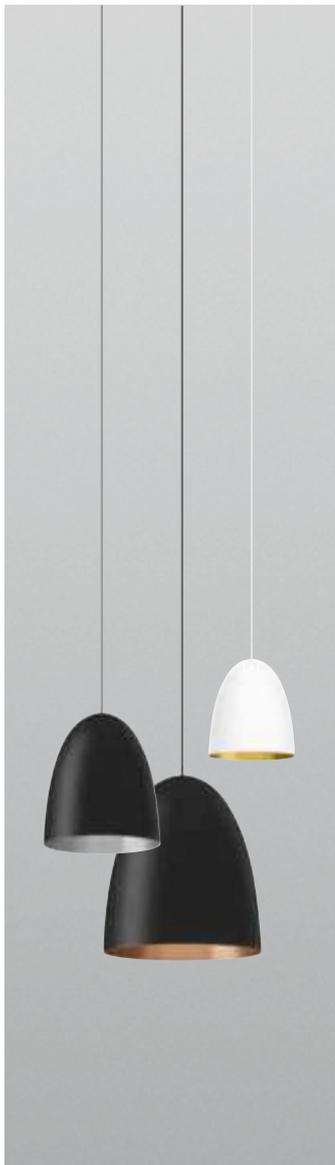
Innenfarbton messing matt Kennziffer .4



Innenfarbton kupfer matt Kennziffer .6



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtdaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



STUDIO LINE
BEGA Systempendelleuchten
 Abgeblendetes Licht

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz
 transluzente Kunststoffabdeckung · Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich
 Installationskomponenten und Leitungspendel in Leuchtenfarbe · Sonderlängen auf Anfrage

Leuchten mit LED-Modul:
 BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Bei Verwendung der Baldachine Typ AS und CS sind auch die Leuchten mit on/off-Netzteilen dimmbar.
 Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
 Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Eine Übersicht der verschiedenen Installationskomponenten finden Sie auf Seite 320.

Installationskomponenten sind Ergänzungsteile für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.



BEGA Systempendelleuchten

samtweiß · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED-Modul	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 958.2	10,5 W	520 lm on/off	145	170	1500	✓
• 50 959.2	15,5 W	910 lm DALI	200	225	2000	✓
• 50 960.2	21,6 W	1250 lm DALI	255	290	3000	✓
	LED-Lampen	Sockel				
• 50 956.2	12,0 W	840 lm E 27	200	225	2000	—
• 50 957.2	12,0 W	880 lm E 27	255	290	3000	—

samtschwarz · Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2

	LED-Modul	Netzteil	A	B	L	AC/DC
• 50 952.2	10,5 W	520 lm on/off	145	170	1500	✓
• 50 953.2	15,5 W	910 lm DALI	200	225	2000	✓
• 50 954.2	21,6 W	1280 lm DALI	255	290	3000	✓
	LED-Lampen	Sockel				
• 50 950.2	12,0 W	840 lm E 27	200	225	2000	—
• 50 951.2	12,0 W	880 lm E 27	255	290	3000	—

Wählen Sie den gewünschten Innenfarbton durch Ändern der Kennziffer.



Innenfarbton aluminium matt
 Kennziffer .2



Innenfarbton messing matt
 Kennziffer .4



Innenfarbton kupfer matt
 Kennziffer .6

Installationskomponenten



samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
13 229	13 282	13 232	13 235	13 285	13 220
13 238	13 266	13 244	13 250	13 272	13 218
13 241	13 227	13 247	13 253	13 279	13 216
Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
13 223	—	13 259	13 261	—	13 226
13 223	—	13 259	13 261	—	13 226

samtschwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
13 228	13 281	13 231	13 234	13 284	13 221
13 237	13 265	13 243	13 249	13 271	13 219
13 240	13 267	13 246	13 252	13 273	13 215
Typ A	Typ AS	Typ B	Typ C	Typ CS	Typ D
13 222	—	13 258	13 260	—	13 217
13 222	—	13 258	13 260	—	13 217

STUDIO LINE

BEGA Systempendelleuchten

Abgeblendetes Licht

Metalgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samt-schwarz
 transluzente Kunststoffabdeckung · Innenfarbton in 4 Oberflächen erhältlich
 Installationskomponenten, Leitungspendel und Rohrpendel in Leuchtenfarbe · Sonderlängen auf Anfrage

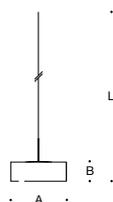
Leuchten mit LED-Modul:

BEGA Thermal Management® · Leuchten mit on/off-Netzteil oder DALI steuerbarem Netzteil
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) >90
 Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:

Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
 Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Eine Übersicht der verschiedenen Installationskomponenten finden Sie auf Seite 320.
 Installationskomponenten sind Ergänzungsteile für BEGA Systempendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden.



Wählen Sie den gewünschten Innenfarbton durch Ändern der Kennziffer.



Innenfarbton weiß
 Kennziffer .1



Innenfarbton aluminium matt
 Kennziffer .2



Innenfarbton messing matt
 Kennziffer .4



Innenfarbton kupfer matt
 Kennziffer .6



BEGA Systempendelleuchten

Installationskomponenten



samtweiß · Innenfarbton weiß · Kennziffer .1

	LED-Modul	Netzteil	A	B	L	AC/DC	
● 51 004.1	16,0 W	950 lm	on/off	260	105	1750	—
● 51 005.1	30,0 W	2200 lm	DALI	360	120	2000	✓
● 51 006.1	48,0 W	3100 lm	DALI	430	145	2000	✓
	LED-Lampen	Sockel					
● 51 007.1	2 x 12 W	1690 lm	E 27	360	120	2000	—

samtweiß

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ BS	Typ C	Typ CS	Typ D
13 245	—	13 259	—	13 261	—	13 226
13 255	13 276	13 259	13 269	13 261	13 275	13 224
13 257	13 276	13 259	13 269	13 261	13 275	—
Typ A	Typ AS	Typ B	Typ BS	Typ C	Typ CS	Typ D
13 255	—	13 259	—	13 261	—	13 226

samt-schwarz · Innenfarbton weiß · Kennziffer .1

	LED-Modul	Netzteil	A	B	L	AC/DC	
● 50 999.1	16,0 W	950 lm	on/off	260	105	1750	—
● 51 001.1	30,0 W	2200 lm	DALI	360	120	2000	✓
● 51 002.1	48,0 W	3100 lm	DALI	430	145	2000	✓
	LED-Lampen	Sockel					
● 51 003.1	2 x 12 W	1690 lm	E 27	360	120	2000	—

samt-schwarz

Typ A	Typ AS	Typ B	Typ BS	Typ C	Typ CS	Typ D
13 239	—	13 258	—	13 260	—	13 217
13 251	13 270	13 258	13 268	13 260	13 274	13 225
13 256	13 270	13 258	13 268	13 260	13 274	—
Typ A	Typ AS	Typ B	Typ BS	Typ C	Typ CS	Typ D
13 251	—	13 258	—	13 260	—	13 217



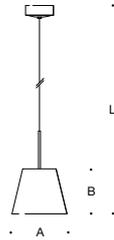
STUDIO LINE

Pendelleuchten

Abgeblendetes Licht · Zusätzlicher oberer Lichtaustritt

Metalgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz
 transluzente Kunststoffabdeckung · Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich
 Baldachin und Leitungspendel in Leuchtenfarbe · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



Baldachin und
 Leitungspendel
 in Leuchtenfarbe

Innenfarbton aluminium matt							
samtweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
● 50 758.2	● 50 737.2	38,0 W 2560 lm	DALI	310	250	2000	✓
● 50 759.2	● 50 738.2	48,0 W 3715 lm	DALI	400	320	3000	✓

Innenfarbton messing matt							
samtweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
● 50 758.4	● 50 737.4	38,0 W 2220 lm	DALI	310	250	2000	✓
● 50 759.4	● 50 738.4	48,0 W 2950 lm	DALI	400	320	3000	✓

Innenfarbton kupfer matt							
samtweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
● 50 758.6	● 50 737.6	38,0 W 2110 lm	DALI	310	250	2000	✓
● 50 759.6	● 50 738.6	48,0 W 2840 lm	DALI	400	320	3000	✓



STUDIO LINE

Pendelleuchten

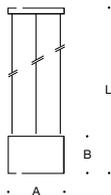
Abgeblendetes Licht · Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samt schwarz
 transluzente Kunststoffabdeckung · Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich
 Baldachin und Leitungspendel in Leuchtenfarbe · 3 Stahlseile
 Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Baldachin und Leitungspendel in Leuchtenfarbe



Innenfarbton aluminium matt							
samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 781.2	50 739.2	26,7 W	1945 lm	DALI	300	200	1950 ✓
50 782.2	50 740.2	60,0 W	4660 lm	DALI	400	215	2950 ✓
50 783.2	50 741.2	96,0 W	6870 lm	DALI	475	255	3950 ✓

Innenfarbton messing matt							
samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 781.4	50 739.4	26,7 W	1860 lm	DALI	300	200	1950 ✓
50 782.4	50 740.4	60,0 W	4505 lm	DALI	400	215	2950 ✓
50 783.4	50 741.4	96,0 W	6495 lm	DALI	475	255	3950 ✓

Innenfarbton kupfer matt							
samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 781.6	50 739.6	26,7 W	1830 lm	DALI	300	200	1950 ✓
50 782.6	50 740.6	60,0 W	4450 lm	DALI	400	215	2950 ✓
50 783.6	50 741.6	96,0 W	6350 lm	DALI	475	255	3950 ✓



STUDIO LINE

Pendelleuchten

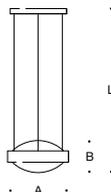
Freistrahlandes Licht · Zweiseitiger Lichtaustritt

Metallgehäuse Einbrennlackierung samtweiß oder samt schwarz
 transluzente Kunststoffabdeckung · Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich
 Baldachin und Leitungspendel in Leuchtenfarbe · 3 Stahlseile · Sonderlängen auf Anfrage
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Baldachin und Leitungspendel in Leuchtenfarbe



Innenfarbton aluminium matt							
samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
● 50 787.2	● 50 784.2	26,7 W	2165 lm	DALI	300	190	1950 ✓
● 50 788.2	● 50 785.2	60,0 W	5100 lm	DALI	400	205	2950 ✓
● 50 789.2	● 50 786.2	96,0 W	7700 lm	DALI	475	245	3950 ✓

Innenfarbton messing matt							
samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
● 50 787.4	● 50 784.4	26,7 W	2145 lm	DALI	300	190	1950 ✓
● 50 788.4	● 50 785.4	60,0 W	5060 lm	DALI	400	205	2950 ✓
● 50 789.4	● 50 786.4	96,0 W	7630 lm	DALI	475	245	3950 ✓

Innenfarbton kupfer matt							
samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
● 50 787.6	● 50 784.6	26,7 W	2135 lm	DALI	300	190	1950 ✓
● 50 788.6	● 50 785.6	60,0 W	5045 lm	DALI	400	205	2950 ✓
● 50 789.6	● 50 786.6	96,0 W	7610 lm	DALI	475	245	3950 ✓



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



STUDIO LINE

Großflächen-Pendelleuchten

Abgeblendetes Licht

Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Leuchtenarmatur und Baldachin aus Metall

Einbrennlackierung samtweiß oder samt schwarz

Innenfarbton in 4 Oberflächen erhältlich · transluzente Kunststoffabdeckung

4 Stahlseile · Anschlussleitung transparent · Sonderlängen auf Anfrage

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Die Leuchten sind DALI steuerbar und wahlweise mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

lieferbar. Tunable-White-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.

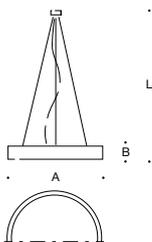
Technische Daten DALI-Systemkomponenten Seite 366 bis 369

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**

Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700K-6500K



Innenfarbton weiß							
samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 366.1	50 274.1	101,0 W 10800 lm	DALI	1000	200	4000	✓
50 367.1	50 275.1	138,2 W 15550 lm	DALI	1300	200	4000	✓

Innenfarbton weiß · Tunable White · 2700K-6500K							
50 368.1	50 276.1	114,0 W 11370 lm	DALI DT8, TW	1000	200	4000	✓
50 369.1	50 277.1	144,0 W 13770 lm	DALI DT8, TW	1300	200	4000	✓

Innenfarbton aluminium matt							
samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 366.2	50 274.2	101,0 W 10990 lm	DALI	1000	200	4000	✓
50 367.2	50 275.2	138,2 W 16200 lm	DALI	1300	200	4000	✓

Innenfarbton aluminium matt · Tunable White · 2700K-6500K							
50 368.2	50 276.2	114,0 W 11565 lm	DALI DT8, TW	1000	200	4000	✓
50 369.2	50 277.2	144,0 W 14005 lm	DALI DT8, TW	1300	200	4000	✓

Innenfarbton messing matt							
samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 366.4	50 274.4	101,0 W 10770 lm	DALI	1000	200	4000	✓
50 367.4	50 275.4	138,2 W 15885 lm	DALI	1300	200	4000	✓

Innenfarbton messing matt · Tunable White · 2700K-6500K							
50 368.4	50 276.4	114,0 W 11380 lm	DALI DT8, TW	1000	200	4000	✓
50 369.4	50 277.4	144,0 W 13730 lm	DALI DT8, TW	1300	200	4000	✓

Innenfarbton kupfer matt							
samtweiß	samt schwarz	LED	Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 366.6	50 274.6	101,0 W 10470 lm	DALI	1000	200	4000	✓
50 367.6	50 275.6	138,2 W 15250 lm	DALI	1300	200	4000	✓

Innenfarbton kupfer matt · Tunable White · 2700K-6500K							
50 368.6	50 276.6	114,0 W 11015 lm	DALI DT8, TW	1000	200	4000	✓
50 369.6	50 277.6	144,0 W 13180 lm	DALI DT8, TW	1300	200	4000	✓





MAXIMA

Großflächen-Pendelleuchten

Leuchten mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White)

Metallarmatur und Baldachin Einbrennlackierung weiß · transluzente Kunststoffabdeckung

4 Stahlseile · Anschlussleitung transparent · Sonderlängen auf Anfrage

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Die Leuchten sind DALI steuerbar und wahlweise mit fester oder mit variabler Farbtemperatur (Tunable White) lieferbar. Tunable-White-Leuchten können über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, TW) gesteuert werden.

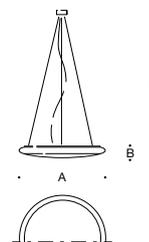
Technische Daten DALI-Systemkomponenten Seite 366 bis 369

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

Farbtemperatur Tunable-White-Leuchten einstellbar 2700K - 6500K



Pendelleuchten							
	LED		Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 103	101,0 W	12 365 lm	DALI	1000	150	4000	✓
50 104	138,2 W	17 295 lm	DALI	1300	160	4000	✓

Pendelleuchten · Tunable White · 2700K - 6500K							
	LED		Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 230	114,0 W	13 010 lm	DALI DT8, TW	1000	150	4000	✓
50 231	144,0 W	15 960 lm	DALI DT8, TW	1300	160	4000	✓



PLANETA

Großflächen-Pendelleuchten

Metallgehäuse und Baldachin in 3 Oberflächen erhältlich · innen weißes Sicherheitsglas

3 Stahlseile · Anschlussleitung transparent · Sonderlängen auf Anfrage

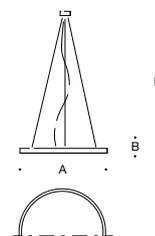
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar

Farbwiedergabeindex (CRI) > 90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Passende DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 bis 369.

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

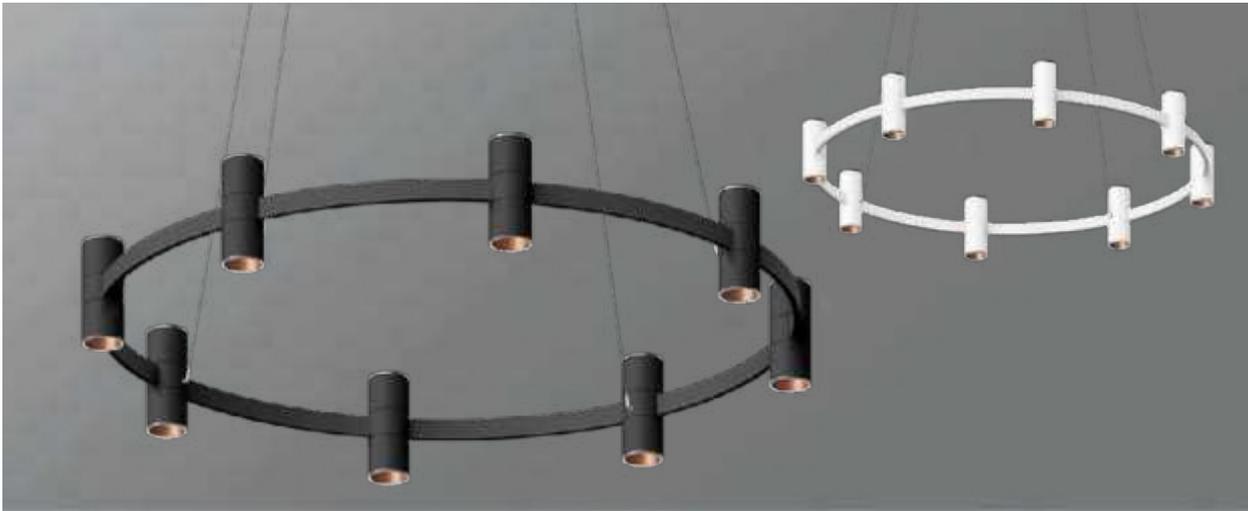


Einbrennlackierung weiß							
	LED		Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 569.1	74,0 W	6150 lm	DALI	500	58	4000	✓
56 570.1	116,0 W	10 270 lm	DALI	750	58	4000	✓

Edelstahl							
	LED		Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 569.2	74,0 W	6150 lm	DALI	500	58	4000	✓
56 570.2	116,0 W	10 270 lm	DALI	750	58	4000	✓

Chrom							
	LED		Netzteil	A	B	L	AC/DC
56 569.3	74,0 W	6150 lm	DALI	500	58	4000	✓
56 570.3	116,0 W	10 270 lm	DALI	750	58	4000	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



STUDIO LINE

Ringkronen · Großraum-Pendelleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt mit streuender Lichtstärkeverteilung

Ringkrone und Baldachin aus Aluminium · Leuchtenkörper aus Aluminiumguss

Abschlussring Chrom · Einbrennlackierung samtweiß oder samtschwarz

Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich

Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse · Sicherheitsglas

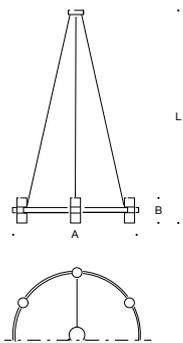
Baldachin und Anschlussleitung in Leuchtenfarbe · 3 bzw. 4 Stahlseile · Sonderlängen auf Anfrage

In Sonderfertigung liefern wir diese Leuchten auch als Kombination verschiedener Kronendurchmesser.

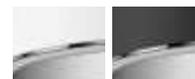
BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Farbwiedergabeindex (CRI) >90

Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt									
samtweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	Zylinder	A	B	L	AC/DC	
● 50 886.2	● 50 889.2	116,4 W	10 980 lm	DALI	6 × Ø 120	1550	310	4000	✓
● 50 887.2	● 50 890.2	174,6 W	16 470 lm	DALI	8 × Ø 120	2000	310	4000	✓
● 50 888.2	● 50 891.2	232,8 W	21 960 lm	DALI	12 × Ø 120	3000	310	6000	✓

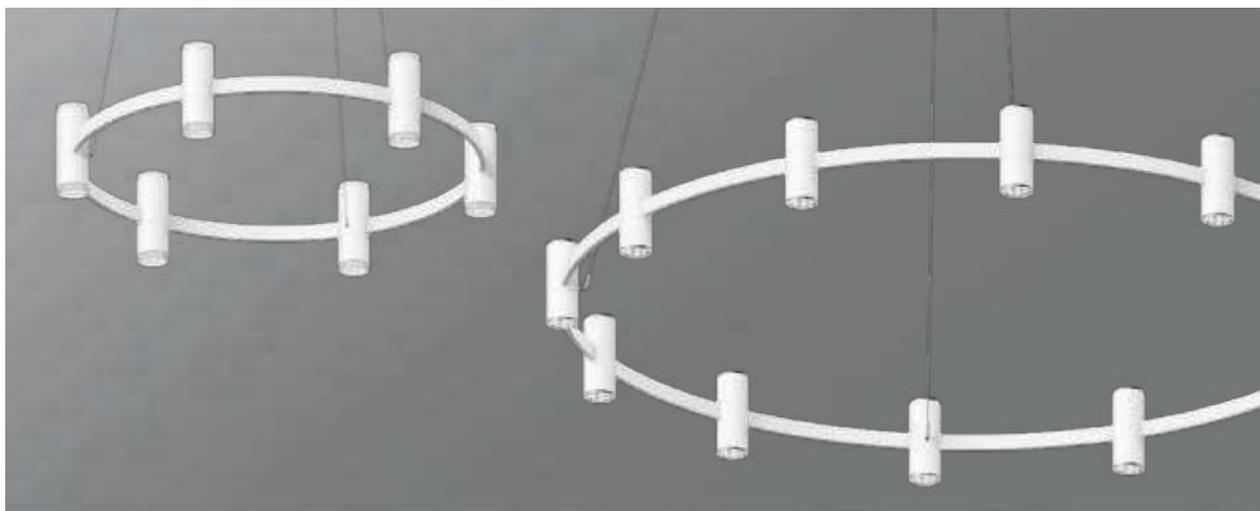


Innenfarbton messing matt									
samtweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	Zylinder	A	B	L	AC/DC	
● 50 886.4	● 50 889.4	116,4 W	10 320 lm	DALI	6 × Ø 120	1550	310	4000	✓
● 50 887.4	● 50 890.4	174,6 W	15 480 lm	DALI	8 × Ø 120	2000	310	4000	✓
● 50 888.4	● 50 891.4	232,8 W	20 640 lm	DALI	12 × Ø 120	3000	310	6000	✓



Innenfarbton kupfer matt									
samtweiß	samtschwarz	LED	Netzteil	Zylinder	A	B	L	AC/DC	
● 50 886.6	● 50 889.6	116,4 W	9 660 lm	DALI	6 × Ø 120	1550	310	4000	✓
● 50 887.6	● 50 890.6	174,6 W	14 490 lm	DALI	8 × Ø 120	2000	310	4000	✓
● 50 888.6	● 50 891.6	232,8 W	19 320 lm	DALI	12 × Ø 120	3000	310	6000	✓





Ringkronen · Großraum-Pendelleuchten

Zweiseitiger Lichtaustritt mit verschiedenen Lichtstärkeverteilungen

Ringkrone und Baldachin aus Aluminium · Leuchtenkörper aus Aluminiumguss

Einbrennlackierung samtweiß · Auf Wunsch liefern wir die Leuchten auch in RAL-Farben

Anschlussleitung weiß · 3 bzw. 4 Stahlseile · Sonderlängen auf Anfrage

In Sonderfertigung liefern wir diese Leuchten auch als Kombination verschiedener Kronendurchmesser.

50880 · 50881 · 50882 Opalglas

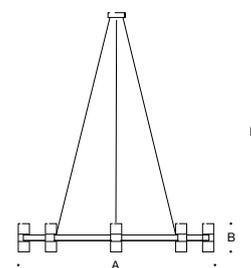
50883 · 50884 · 50885 Kristallglas · Reflektoren

50841 · 50842 · 50843 Sicherheitsglas · Reflektoren · BEGA Hybrid Optics®

BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Farbwiedergabeindex (CRI) >90

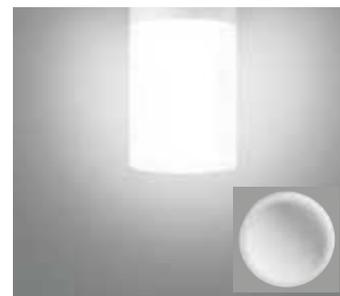
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



Ringkronen mit Opalglas

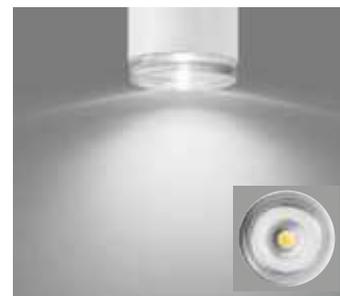
sind Leuchten aus Gläsern aus dreischichtigem Opalglas. Das Licht wird gleichmäßig breit und weich nach oben und unten im Raum verteilt. Die matten mundgeblasenen Leuchtengläser sorgen für eine angenehme, gleichmäßige Helligkeit und eine Lichtatmosphäre, die durch die langen zylindrischen Leuchtenkörper an festliche, erleuchtete Räume erinnert.



Ringkronen mit Opalglas									
	LED		Netzteil	Zylinder	A	B	L	AC/DC	
●	50 880.1	116,4 W	10 980 lm	DALI	6 × Ø 120	1550	645	4000	✓
●	50 881.1	174,6 W	16 470 lm	DALI	8 × Ø 120	2000	645	4000	✓
●	50 882.1	232,8 W	21 960 lm	DALI	12 × Ø 120	3000	645	6000	✓

Ringkronen mit Kristallglas

sind Leuchten mit teilmatierten dickwandigen Kristallgläsern. Die Lichtlenkung erfolgt über eingebaute Reflektoren und wird breitsteuend nach oben und unten im Raum verteilt. Die handwerklich gefertigten Kristallgläser prägen das festliche Erscheinungsbild der Leuchten und überzeugen durch ihr facettenreiches und brillantes Lichtspiel.



Ringkronen mit Kristallglas									
	LED		Netzteil	Zylinder	A	B	L	AC/DC	
●	50 883.1	116,4 W	10 260 lm	DALI	6 × Ø 120	1550	345	4000	✓
●	50 884.1	174,6 W	15 390 lm	DALI	8 × Ø 120	2000	345	4000	✓
●	50 885.1	232,8 W	20 520 lm	DALI	12 × Ø 120	3000	345	6000	✓

Ringkronen mit BEGA Hybrid Optics®

sind Tiefstrahler mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung. Diese Optiken nutzen die Vorteile sowohl der Linsen- als auch der Reflektortechnik.

Das Resultat sind hocheffiziente, verlustarme und optimal entblendete optische Systeme bei sehr kompakten Abmessungen. Ringkronen mit dieser Lichttechnik bestehen durch ihre sehr hohe Lichtausbeute und ihr hohes Maß an lichttechnischer Qualität.



Ringkronen mit BEGA Hybrid Optics®										
	LED		Netzteil	β	Zylinder	A	B	L	AC/DC	
●	50 841.1	116,4 W	12 840 lm	DALI	62°	6 × Ø 120	1550	310	4000	✓
●	50 842.1	174,6 W	19 260 lm	DALI	62°	8 × Ø 120	2000	310	4000	✓
●	50 843.1	232,8 W	25 680 lm	DALI	62°	12 × Ø 120	3000	310	6000	✓

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

Innenleuchten



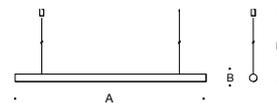
LINEARA

Pendelleuchten

Längen 1000 · 2000 · 3000 mm

Metallgehäuse und Baldachin in 2 Oberflächen erhältlich
 transluzente Kunststoffabdeckung · 2 Stahlseile · Sonderlängen auf Anfrage
 Einbrennlackierung weiß: Anschlussleitung weiß · Aluminium matt: Anschlussleitung schwarz
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar
 Farbwiedergabeindex (CRI) > 90 · Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**

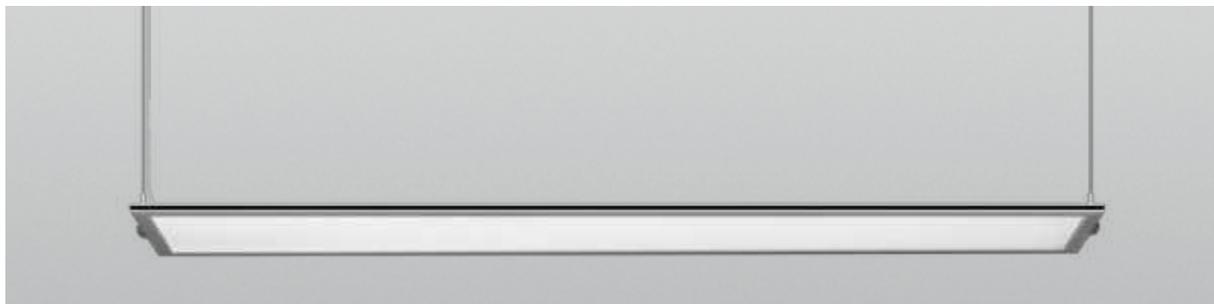


Einbrennlackierung weiß · Anschlussleitung weiß

	LED		Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 400.1	73,6 W	7960 lm	DALI	1000	80	2000	✓
50 401.1	147,0 W	16220 lm	DALI	2000	80	2000	✓
50 402.1	218,0 W	23820 lm	DALI	3000	80	2000	✓

Aluminium matt · Anschlussleitung schwarz

	LED		Netzteil	A	B	L	AC/DC
50 400.2	73,6 W	7960 lm	DALI	1000	80	2000	✓
50 401.2	147,0 W	16220 lm	DALI	2000	80	2000	✓
50 402.2	218,0 W	23820 lm	DALI	3000	80	2000	✓



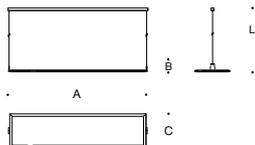
FLED

Großflächen-Pendelleuchten

Direkter oder direkter und indirekter Lichtanteil

Oberfläche Metallgehäuse Aluminium matt mit umlaufender mattschwarzer Blendleiste · Rahmenhöhe 11 mm
 Optisches System aus mikrostrukturierten und lichtlenkenden Reflexionsebenen
 2 Stahlseile · Anschlussleitung mattschwarz
 BEGA Thermal Management® · DALI steuerbar · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000K – Bestellnummer + **K3** oder 4000K – Bestellnummer + **K4**



70% direkter,
30% indirekter Lichtanteil



100% direkter Lichtanteil

70% direkter und 30% indirekter Lichtanteil

	LED		Netzteil	A	B	C	L	AC/DC
56 624.2	60 W	7005 lm	DALI	1565	19	345	2000	✓

100% direkter Lichtanteil

	LED		Netzteil	A	B	C	L	AC/DC
56 625.2	60 W	5960 lm	DALI	1565	19	345	2000	✓

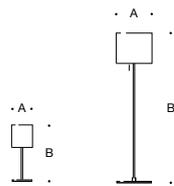
Tisch- und Bodenstehleuchte

Freistrahlenendes Licht

Armaturen aus Edelstahl · Opalglas seidenmatt
Anschlussleitung schwarz · 2000 mm
Dimmer

Leuchten inklusive LED-Lampen · Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website.



 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Tischleuchte					
	Leuchtmittel		Sockel	A	B
67 538.2	1 x 7 W	650 lm	E 27	220	625

Bodenstehleuchte					
	Leuchtmittel		Sockel	A	B
67 529.2	4 x 12 W	4400 lm	E 27	350	1560

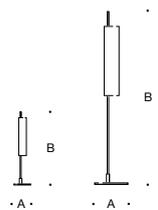
Tisch- und Bodenstehleuchte

Freistrahlenendes Licht

Armatur aus Edelstahl · Opalglas · Anschlussleitung schwarz · 2000 mm
67480.2 Schnur-Zwischenschalter
67481.2 Fußdimmer

Leuchten inklusive LED-Lampen · Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**

Weitere technische Daten finden Sie im Produktdatenblatt der Leuchte auf unserer Website.



 LED-Lampen finden Sie auf Seite 374.

Tischleuchte					
	LED-Lampe		Sockel	A	B
67 480.2	1 x 7 W	630 lm	E 27	175	720

Bodenstehleuchte					
	LED-Lampe		Sockel	A	B
67 481.2	1 x 12 W	1120 lm	E 27	290	1700

Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.

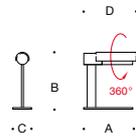


Tischleuchte

Stufenlos einstellbares Licht

Oberfläche Metallgehäuse und Blende Edelstahl · Opalglas
 Anschlussleitung schwarz · 2000 mm · eingebauter Netzschalter
 BEGA Thermal Management® · on/off Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) >90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**



LED-Tischleuchte						
	LED		Netzteil	A	B	C D
• 50 961.2	11,3 W	550 lm	on/off	285	330	120 320



STUDIO LINE

Tischleuchte mit Holzsockel

Einstellbares Licht · streuende Lichtstärkeverteilung

Leuchtgehäuse Aluminiumguss in 2 Oberflächen erhältlich
 Abschlussring Chrom · Innenfarbton in 3 Oberflächen erhältlich
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium · Silikonstreulinse · Sicherheitsglas
 Schnurdimmer

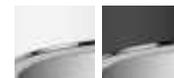
Holzsockel in 3 Farbausführungen erhältlich
 BEGA Thermal Management® · Farbwiedergabeindex (CRI) >90
 Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre

Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3**



Innenfarbton aluminium matt · Kennziffer .2					
samtschwarz	samtweiß	LED		A	B
• 50 916.2	50 917.2	13,7 W	1215 lm	190	200

Wählen Sie den gewünschten Innenfarbton durch Ändern der Kennziffer.



Innenfarbton aluminium matt
 Kennziffer .2



Innenfarbton messing matt
 Kennziffer .4



Innenfarbton kupfer matt
 Kennziffer .6



Holzsockel		
natur	schwarz	weiß
• 13 209	• 13 208	• 13 277



Tischleuchten

Freistrahles Licht

Oberfläche Metallgehäuse Aluminium poliert · Opalglas seidenmatt
Anschlussleitung schwarz · 2000 mm

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Thermal Management® · dimmbar
Tastdimmer zur stufenlosen Regulierung der Helligkeit
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:
Schalter · Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

Tischleuchten					
	LED-Modul		Netzteil	A	B
67 542.3	12,6 W	875 lm	dimmbar	180	220
67 543.3	14,6 W	1145 lm	dimmbar	220	260
	LED-Lampen		Sockel	A	B
67 544.3	1 x 7 W	650 lm	E 27	180	220
67 545.3	1 x 12 W	1150 lm	E 27	220	260



Tischleuchten

Freistrahles Licht

Oberfläche Metallgehäuse Aluminium poliert · Opalglas seidenmatt
Anschlussleitung schwarz · 2000 mm

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Thermal Management® · dimmbar
Tastdimmer zur stufenlosen Regulierung der Helligkeit
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 27 inklusive LED-Lampen:
Schalter · Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**



LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

Tischleuchten					
	LED-Modul		Netzteil	A	B
67 541.3	15,2 W	1140 lm	dimmbar	165	370
	LED-Lampe		Sockel	A	B
67 505.3	1 x 12 W	1120 lm	E 27	165	370



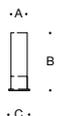
Tischleuchten

Freistrahles Licht

Metallgehäuse in 2 Oberflächen erhältlich · Opalglas
Schalter im Leuchtenfuß

Leuchten mit LED-Modul:
BEGA Thermal Management® · on/off-Netzteil · Farbwiedergabeindex (CRI) > 90
Nachkaufgarantie LED-Modul 20 Jahre
Farbtemperatur: 3000 K – Bestellnummer + **K3** oder 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Leuchten mit Schraubsockel E 14 und E 27 inklusive LED-Lampen:
Farbwiedergabeindex (CRI) > 80
Farbtemperatur: 2700 K – Bestellnummer + **K2** oder 3000 K – Bestellnummer + **K3**

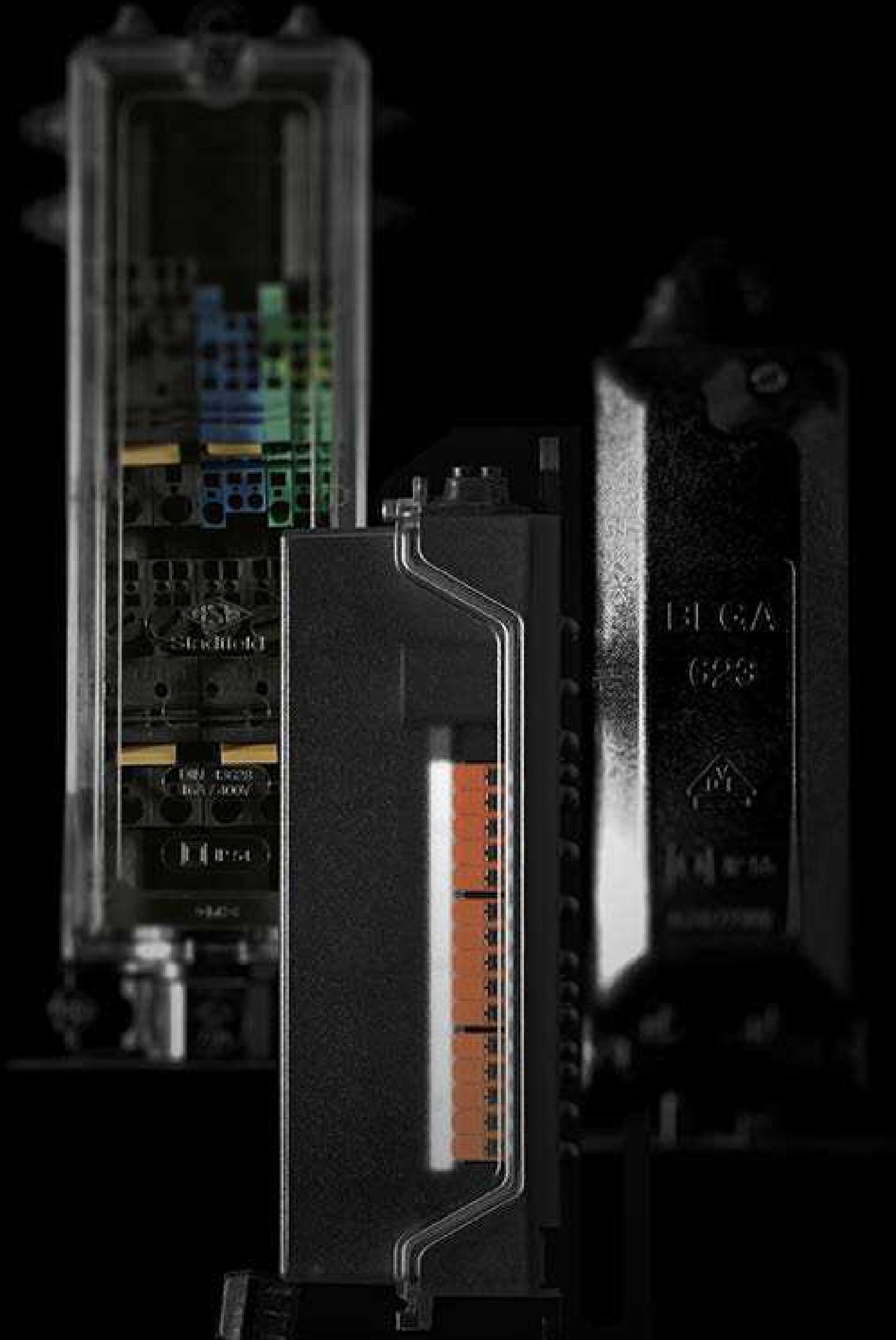


LED-Lampen
finden Sie auf
Seite 374.

Aluminium poliert						
	LED-Modul			A	B	C
67 546.3	6,2 W	540 lm	on/off	94	380	135
67 547.3	9,4 W	780 lm	on/off	110	480	160
Edelstahl						
	LED-Lampen		Sockel	A	B	C
67 477.2	1 x 4,5 W	350 lm	E 14	70	280	100
67 478.2	1 x 7,0 W	630 lm	E 27	94	380	135
67 479.2	1 x 12,0 W	1120 lm	E 27	110	480	160



Durch den technischen Fortschritt können sich Leistungsangaben während der Kataloglaufzeit ändern. Auf unserer Website finden Sie Datenblätter für jede Leuchte. Sie enthalten alle Leuchtendaten und die aktuellen Werte zu LED-Lebensdauer, Lichtstrom, zur maximalen Umgebungstemperatur und sie geben Auskunft über die Ausführung des BEGA Thermal Management®.



Anhang

Ergänzungsteile und Zubehör für BEGA Außenleuchten

Für unsere Außenleuchten gibt es zahlreiche speziell abgestimmte Ergänzungsteile und Zubehör für unterschiedliche Montage- und Einbausituationen sowie elektrische Komponenten zum Betrieb und zum Schutz der Leuchten.

Seite 340-357



Ergänzungsteile und Zubehör für BEGA Innenleuchten

Für den Anschluss und den Betrieb unserer Innenleuchten finden Sie auf den kommenden Seiten die passenden Ergänzungsteile und sinnvolles Zubehör. Gerade für die Montage der Pendelleuchten haben wir sinnvolle Ergänzungsteile entwickelt.

Seite 358-361



Systemkomponenten BEGA Smart · DALI · Zigbee

Für die Steuerungstechnologien BEGA Smart · DALI · Zigbee finden Sie hier die entsprechenden Systemkomponenten.

Seite 363-373



LED-Lampen

Einige unserer Leuchten sind mit konventionellem Sockel G9, E14 oder E27 ausgerüstet. Für diese Leuchten bieten wir Ihnen eine Auswahl an energiesparenden und langlebigen LED-Lampen in schalt- oder dimmbarer Ausführung.

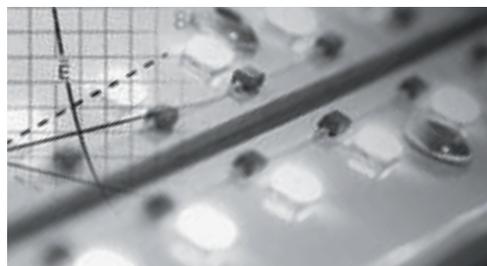
Seite 374-375



Lichttechnik

Hier finden Sie in Kurzform allgemeine Lichttechnische Erläuterungen und Richtwerte für die Beleuchtung sowie die Erklärung zu den wichtigsten Sicherheitszeichen. Ausführliche Informationen zu diesen Bereichen finden Sie auf unserer Website.

Seite 376-81



Inhaltsverzeichnis

Seite 382-402

24 582	197	24 837	29
24 590	139	24 838	29
24 591	139	24 841	25
24 592	139	24 842	25
24 593	197	24 843	25
24 594	197		
24 595	197		
24 596	197	30 000	
24 597	175	31 004	499
24 598	175	31 008	499
24 599	117	31 009	499
		31 014	497

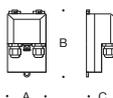


BEGA Netzteile für LED-Leuchten

Einige LED-Leuchten in unserem Programm liefern wir ohne Netzteil. Hier finden Sie die passenden Netzteile als Ergänzungsteile.
 An die Netzteile für LED-Kompaktstrahler der Seiten 19 und 24 wird jeweils eine Leuchte angeschlossen.
 Bei den Netzteilen mit Ausgangsspannung 24V DC können mehrere Leuchten angeschlossen werden.
 Bitte beachten Sie hier die maximale Leistung des Netzteils.
 Die vollständigen technischen Daten der Netzteile finden Sie in den Gebrauchsanweisungen auf unserer Website. Für die Installation und für den Betrieb dieser Netzteile sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Netzteile für LED-Kompaktstrahler der Seiten 19 und 24

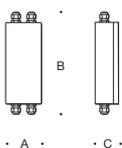
Eingangsspannung: 220-240V 0/50-60Hz
 Schutzart IP 65
 Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff und Edelstahl
 13 573 · 13 574 Aluminiumguss
 Einbau von Leuchte und Netzteil in einem Einbaugeschoss möglich.



Netzteil	Strom	Leistung	A	B	C
13 191	on/off 350 mA	3,5 - 15,4 W	76	134	73
13 192	on/off 500 mA	10,0 - 22,5 W	76	134	73
13 193	on/off 700 mA	10,5 - 35,0 W	76	134	73
13 572	on/off 1050 mA	16,0 - 40,0 W	76	134	73
13 573	on/off 1600 mA	32,0 - 86,4 W	146	245	90
10 520	DALI 350 mA	3,2 - 16,8 W	76	134	73
10 528	DALI 500 mA	4,5 - 24,0 W	76	134	73
10 530	DALI 700 mA	15,0 - 37,0 W	76	134	73
10 554	DALI 1050 mA	16,0 - 34,5 W	76	134	73
13 574	DALI 1600 mA	32,0 - 86,4 W	146	245	90

Elektronisches Netzteil · 24V DC · 42 W

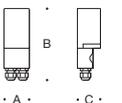
Eingangsspannung: AC: 110-264V ~ 50-60Hz
 DC: 170-280V
 Ausgangsspannung: 24V DC
 Schutzart IP 65
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl



Netzteil	Leistung	A	B	C
70 114 Netzteil 24V DC	0-42 W	105	240	70

Magnetische Netzteile · 24V DC · 15 bis 35 W

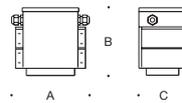
Sicherheitstransformatoren nach EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6
 Eingangsspannung: 230V ~ 50-60Hz
 Ausgangsspannung: 24V DC
 Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
 Gießharzgekapselte Ausführung



Netzteil	Leistung	A	B	C
70 564 Netzteil 24V DC	0-15 W	55	215	50
70 465 Netzteil 24V DC	0-25 W	55	215	50
70 565 Netzteil 24V DC	0-35 W	55	215	50

Magnetische Netzteile · 24V DC · 50 bis 150 W

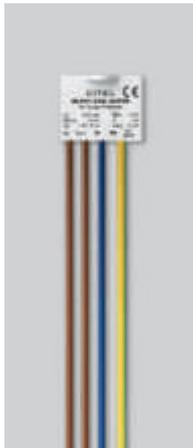
Sicherheitstransformatoren nach EN 61558/VDE 0570 Teil 2-6
 Eingangsspannung: 230V ~ 50-60Hz
 Ausgangsspannung: 24V DC
 Schutzart IP 65 · Schutzklasse II
 Gießharzgekapselte Ausführung



Netzteil	Leistung	A	B	C
70 566 Netzteil 24V DC	0-50 W	155	130	90
70 567 Netzteil 24V DC	0-75 W	155	130	90
70 169 Netzteil 24V DC	0-150 W	185	175	110

BEGA Überspannungsschutz und Einschaltstrombegrenzer

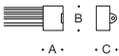
Für LED-Leuchten besteht eine erhöhte Gefahr durch Überspannungen. Überspannungsschäden zeigen sich in Teil- oder Komplettausfällen der LED-Module, Helligkeitsverlusten oder im Ausfall der Steuerung. Das Überspannungsereignis wirkt sich negativ auf die Lebensdauer der LED-Leuchte aus, auch wenn sie funktionsfähig bleibt.
Zum Schutz Ihrer LED-Beleuchtungsanlage empfehlen wir den Einsatz von Überspannungsschutzkomponenten und Einschaltstrombegrenzern für unterschiedliche Anwendungsfälle.



Überspannungsschutz
für 1-phasig versorgte Endgeräte (on/off Netzteil)

CITEL Überspannungsschutz (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten. Mittel- und Feinschutz

Für den Einbau in Leuchten oder Anschlusskästen



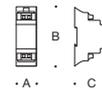
	A	B	C
71 045 Überspannungsschutz	30	37	30



Einschaltstrombegrenzer

Begrenzt den Einschaltstrom von elektronischen Vorschaltgeräten und LED-Treibern auf einen für den Leitungsschutz verträglichen Wert von 33,9A für 300ms.

Für Hutschienenmontage



	A	B	C
71 039 Einschaltstrombegrenzer	37	110	62



Überspannungsschutz
für 1-phasig versorgte Endgeräte (on/off Netzteil)

CITEL Überspannungsschutz (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten (on/off Netzteil). Mittel- und Feinschutz

Für Hutschienenmontage



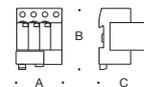
	A	B	C
71 048 Überspannungsschutz	18	90	58



Überspannungsschutz
für 3-phasig versorgte Endgeräte (on/off-Netzteil)

CITEL Überspannungsschutz (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 3-phasig versorgten Endgeräten für die Anwendung in TT- und TNS-Niederspannungsnetzen. Grob-, Mittel- und Feinschutz

Für Hutschienenmontage



	A	B	C
71 049 Überspannungsschutz	72	100	80



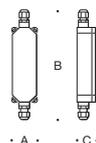
Überspannungsschutz
für 1-phasig versorgte Endgeräte (on/off Netzteil)

CITEL Überspannungsschutz (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von 1-phasig versorgten Endgeräten (on/off Netzteil).

Für den Einbau in Lichtmaste, Pollerleuchten und Zwischendecken sowie für alle Montagearten außerhalb von Leuchten- oder Leuchtengruppen.

Mittel- und Feinschutz

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff



	A	B	C
71 046 Überspannungsschutz	55	250	45



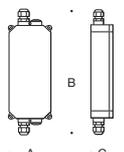
Überspannungsschutz
von LED-Leuchten mit 1-10V oder DALI-Schnittstellen

CITEL Überspannungsschutz (gemäß EN 61643-11) für den Schutz von LED-Leuchten mit 1-10V oder DALI-Schnittstelle.

Für den Einbau in Lichtmaste, Pollerleuchten und Zwischendecken sowie für alle Montagearten außerhalb von Leuchten oder Leuchtengruppen.

Mittel- und Feinschutz

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff



	A	B	C
71 047 Überspannungsschutz	90	270	45

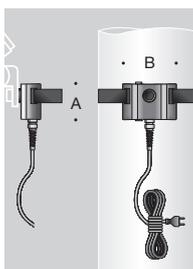


Ergänzungsteile für BEGA Scheinwerfer mit Anschlussgewinde G½

Für Scheinwerfer gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Montagesituationen. Wir bieten für die meisten Anwendungen anschlussfertige Geräte an. Für alle anderen Situationen finden Sie hier Ergänzungsteile, die mit BEGA Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G½ · ISO228 individuell verschraubt werden können.
LED-Kompaktscheinwerfer der Seiten 89 in Kombination mit den Ergänzungsteilen der Seiten 342 bis 343 liefern wir werkseitig montiert und anschlussfertig. Auf unserer Website finden Sie zu jedem Ergänzungsteil Datenblätter und Gebrauchsanweisungen.

Farbe Grafit, Weiß oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Weiß – Bestellnummer + **W**
Silber – Bestellnummer + **A**

Erdspieß 70 204: Farbe Grafit · Holzschraube 70 252: Edelstahl · Adapter mit Spanngurt 70 889: Adapter wahlweise Grafit oder Silber Mastadapter 71 042: wahlweise Grafit oder Silber

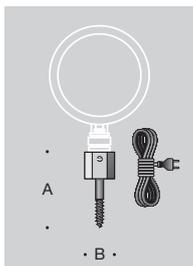


Adapter mit Spanngurt G ½

Für die ortsveränderliche Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G½ · ISO 228 an Bäumen, Masten oder Pfeilern.

Aluminiumguss · schwarzer Spanngurt aus Polyester
Spannbereich Ø 150 - 600mm
10m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

	A	B
70 889	90	120

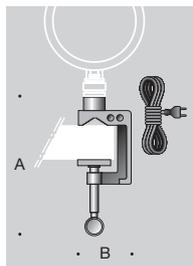


Holzschraube G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G½ · ISO 228 an bauseitigen Holzkonstruktionen oder Bäumen.

Edelstahl · Teilgewinde für Holz oder Dübel
Einschraubtiefe 30mm
5m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

	A	B
70 252	80	27

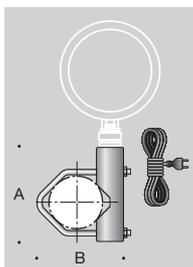


Schraubklemme G ½

Für die ortsveränderliche Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G½ · ISO 228 an bauseitigen Konstruktionen.

Aluminiumguss und glasfaserverstärkter Kunststoff
Klemmbereich 1 - 55mm
5m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

	A	B
70 283	200	80

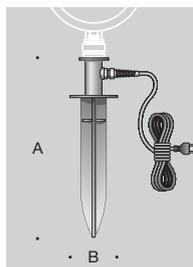


Rohrschelle G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G½ · ISO 228 an Bäumen oder bauseitigen Konstruktionen.

Aluminiumguss und Edelstahl
Klemmbereich 30 - 80mm
5m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

	A	B
70 280	140	140

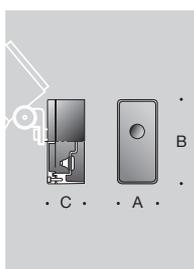


Erdspieß G ½

Für die ortsveränderliche Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G½ · ISO 228 im Erdbereich.

Glasfaserverstärkter Kunststoff
Einstecktiefe 250mm
5m Anschlussleitung mit Schutzkontaktstecker

	A	B
70 204	390	100

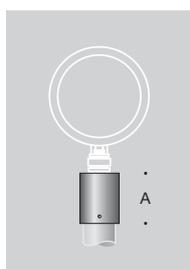


Montagedose - rechteckig G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an Pfeilern, Wänden oder Decken.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungseinführungen · Anschlussklemme 5x2,5[□]

		A	B	C
70 245	rechteckig	60	125	55

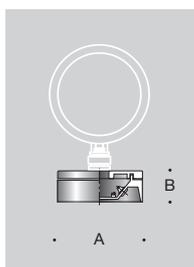


Aufsatzmuffen für Maste G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 auf Masten.

Aluminiumguss und Edelstahl

	Mastzapf	Einstecktiefe	A
70 214	Ø 48	50	60
70 248	Ø 60	80	90
70 249	Ø 76	95	105
70 229	Ø 82	100	110

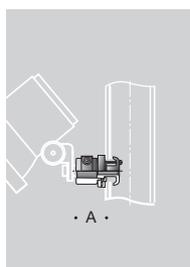


Montagedosen - rund G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an Pfeilern, Wänden oder Decken.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungseinführungen · Anschlussklemme 5x2,5[□]

		A	B
70 217	rund	Ø 110	45
70 294	rund	Ø 130	50
70 284	rund	Ø 150	55

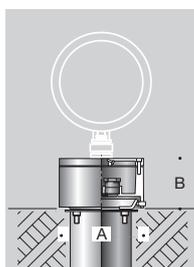


Mastadapter G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an Masten.

Aluminiumguss, Edelstahlguss und Edelstahl
Einbauöffnung 30 mm

	A
71 042	40

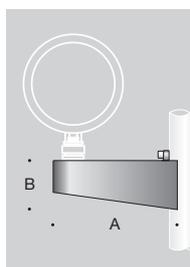


Montagedose- für Fundamente oder Erdstücke G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 auf ein Fundament oder ein Erdstück* 70 894.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungsverschraubungen für Anschlussleitung Ø9-15 mm
Anschlussklemme 5x4[□]

		A	B
70 221		Ø 130	80
70 894	Erdstück* für 70221		



Traverse für Maste G ½

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern mit Anschlussgewinde G ½ · ISO 228 an Masten Ø ≥ 60 mm oder an Wandflächen.

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Anschlussklemme 5x2,5[□]

	A	B
70 379	190	80

* Erdstücke sind zusätzliche Ergänzungsteile und separat zu bestellen.
Technische Daten Erdstücke Seite 348

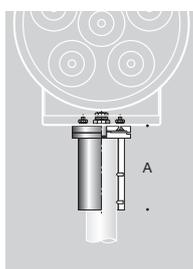


Ergänzungsteile für BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfer
mit Befestigungsbügel mit einer zentralen Bohrung Ø22 mm
und zwei Bohrungen Ø9 mm · Abstand 80 mm

Für Scheinwerfer gibt es eine Vielzahl unterschiedlicher Montagesituationen. Hier bieten wir Ihnen Ergänzungsteile für den ortsfesten Betrieb von BEGA LED-Hochleistungs-scheinwerfern mit Befestigungsbügel der Seiten 92, 93 und 99 an, die Sie individuell verschrauben können.

Bitte beachten Sie die technischen Angaben zu jedem Ergänzungsteil in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

Farbe Grafit oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Silber – Bestellnummer + A

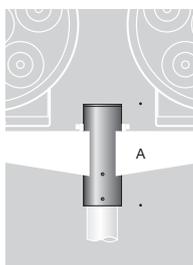


Aufsatzmuffen für Maste

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern auf Maste.

Aluminiumguss und Edelstahl
1 Leitungsver schraubung

	Mastzopf	Einstecktiefe	A
70 341	Ø 60	150	175
70 342	Ø 76	150	175
70 343	Ø 89	150	175

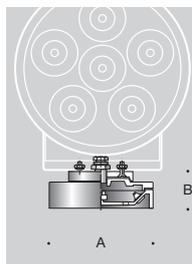


Aufsatzmuffen für Traversen

Für die ortsfeste Montage von 1 oder 2 Traversen 70 391 auf Maste.

Aluminiumguss und Edelstahl
Anschlussklemmen 5x4 □

	Mastzopf	Einstecktiefe	A
70 386	Ø 60	120	320
70 387	Ø 76	120	340
70 388	Ø 89	120	340

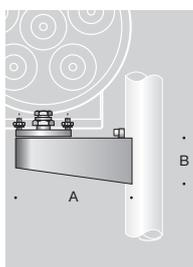


Montagedose

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern an Pfeilern, Wänden oder Decken.

Schutzart IP 55 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungseinführungen · Anschlussklemmen 5x4 □

	A	B
70 348	Ø 180	80

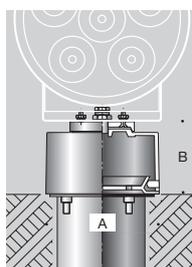


Traverse für Maste

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern an Maste Ø ≥ 76 mm, an die Aufsatzmuffen 70 386 · 70 387 · 70 388 oder an Wandflächen.

Schutzart IP 44 · Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Anschlussklemmen 5x4 □ · 1 Leitungsver schraubung

	A	B
70 391	380	165

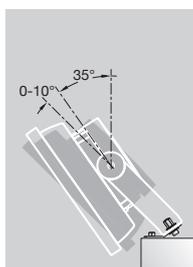


Befestigungssockel zur Aufnahme einer Abzweigdose

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern auf Pfeiler, Wände, Fundamente oder Erdstücke* 70 895.

Aluminiumguss und Edelstahl
Befestigungsplatte aus verzinktem Stahl

	A	B
70 208	Ø 200	120
70 895	Erdstück* für 70208	

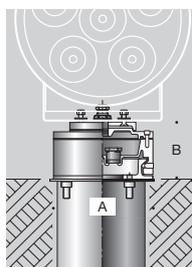


Scheinwerferbefestigung

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern an Gebäudekanten oder Vorsprüngen. Scheinwerferbefestigung zur Erweiterung des Schwenkbereichs um 35°.

Edelstahl

	A
71 071	240



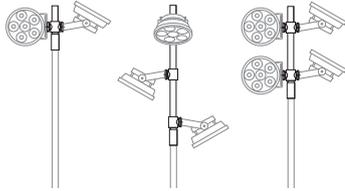
Montagedose für Fundamente oder Erdstücke

Für die ortsfeste Montage von Scheinwerfern auf Fundamente oder Erdstücke* 70 895 oder 70 896.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
2 Leitungsver schraubungen für Anschlussleitung Ø9-15 mm
Anschlussklemme 5x4 □

	A	B
70 225	Ø 180	110
70 895	Erdstück* für 70225	
70 896	Erdstück* für 70225	

* Erdstücke sind zusätzliche Ergänzungsteile und separat zu bestellen. Technische Daten Erdstücke Seite 348



Mastaufsätze für BEGA Hochleistungsscheinwerfer

Für die Mehrfachanordnung von BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfern der Seiten 92, 93 und 99 auf einem BEGA Stahl-Lichtmast der Gruppen 62 oder 72.
Technische Daten Maste Seite 354

Montagefertige Mastaufsätze für 2, 3 oder 4 Scheinwerfer.

Aus statischen Gründen dürfen Blenden nicht verwendet werden.

Passende Anschlusskästen Seite 349.

Alle technischen Daten enthalten die Gebrauchsanweisungen der Mastaufsätze.

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Farbe Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + A



		Mastzopf	Einstecktiefe	A	B
70 762	Mastaufsatz für 2 Scheinwerfer	Ø 76	150	565	195
70 763	Mastaufsatz für 3 Scheinwerfer	Ø 76	150	1765	195
70 764	Mastaufsatz für 4 Scheinwerfer	Ø 76	150	1165	195



Traversen für BEGA Hochleistungsscheinwerfer

Für die Mehrfachanordnung von BEGA LED-Hochleistungsscheinwerfern der Seiten 92, 93 und 99.

Traversen können auf Wandflächen, an Tragwerkkonstruktionen und unter Decken befestigt werden.

Zur Befestigung auf Bodenflächen können sie wahlweise auf ein Fundament oder auf zwei Erdstücke montiert werden. Passende Erdstücke finden Sie in der Tabelle. Erdstücke sind Ergänzungsteile und separat zu bestellen.

Technische Daten Erdstücke Seite 348

Die einzelnen Montageknoten der Scheinwerfer sind in 90°-Schritten drehbar.

Die Lieferung erfolgt einschließlich Anschlusskasten aus Aluminiumguss.

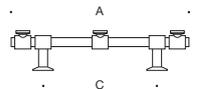
Alle wichtigen technischen Daten finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Traversen.

Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl

Farbe Grafit oder Silber

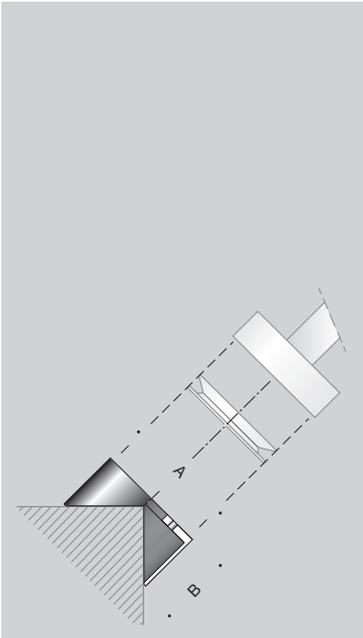
Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + A



		A	B	C
70 761	Traverse für 3 Scheinwerfer	1510	300	960
70 765	Traverse für 6 Scheinwerfer	1510	300	960
70 896	Erdstück für 70 761 · 70 765			





Eckböcke

Für die Montage von Leuchten auf eine Gebäudeecke
Aluminiumguss und Edelstahl

Farbe Grafit, Weiß oder Silber
Grafit – Bestellnummer
Weiß – Bestellnummer + **W**
Silber – Bestellnummer + **A**

		A	B
10 408	Eckbock	Ø 90	50
10 409	Eckbock	Ø 110	60
10 410	Eckbock	Ø 130	70
10 412	Eckbock	Ø 150	80
10 413	Eckbock	Ø 170	95



BEGA Lackpflege-Set für BEGA Außenleuchten

Pflege und Auffrischung der Lackflächen von BEGA Außenleuchten
Das BEGA Lackpflege-Set ist geeignet zur Pflege der Lackflächen von BEGA Leuchten im Außenbereich.
Das Set besteht aus einem Cleaner sowie einem Refresher.

Der effiziente BEGA Schutz metallischer Oberflächen wird mit dem BEGA Lackpflege-Set zunächst einer Reinigung unterzogen, bevor die Lackfarbe der Außenleuchten aktiviert und aufgefrischt wird.

Nur zur Verwendung im Außenbereich.

Inhalt:

- Sprühflasche 500 ml Cleaner
- Flasche 500 ml Refresher
- Reinigungsschwamm
- Microfasertuch

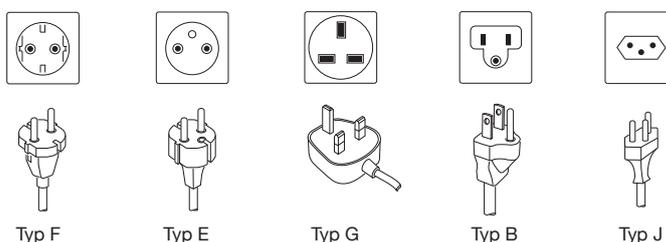
● **71 179** Lackpflege-Set für BEGA Außenleuchten



Steckdosentypen

Weltweit sind unterschiedliche Steckdosen und Stecker gebräuchlich, die nicht immer miteinander kompatibel sind. Zur besseren Unterscheidung haben wir die von uns angebotenen Steckdosentypen hier aufgelistet und die Länder, in denen sie häufig gebraucht werden, angeführt. Wenn nicht anders erwähnt, liefern wir unsere Produkte mit Schutzkontaktsteckdosen in der in Europa und insbesondere Deutschland üblichen Ausführung **Typ F**. Alle weiteren hier aufgeführten Schutzkontaktsteckdosentypen können auf Anfrage in Sonderfertigung montiert werden.

Unten auf dieser Seite bieten wir Schutzkontaktsteckdosen und Schalter für den Einbau in Pollerleuchten oder Lichtmaste an.



Steckdosen	hauptsächliche Verwendung in	
Typ F	Deutschland und Europa	16 A · 250 V ~
Typ E	Frankreich und Belgien	16 A · 250 V ~
Typ G	Großbritannien („Commonwealth-Stecker“)	13 A · 250 V ~
Typ B	USA (NEMA 5)	20 A · 125 V ~
Typ J	Schweiz und Liechtenstein	10 A · 250 V ~

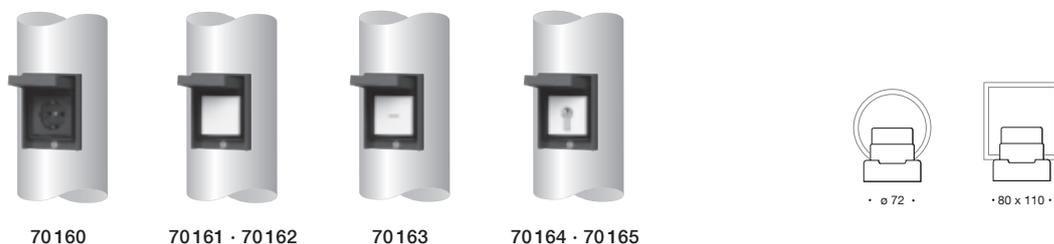
Steckdosen oder Schalter mit Einbaugeschäse für den Einbau in BEGA Lichtmaste oder Garten- und Pollerleuchtenrohre mit

- Durchmesser ≥ 82 mm oder
- Querschnitt ≥ 80 × 80 mm

Schutzart IP 44 · Einbaugeschäse aus Aluminiumguss und Edelstahl
 Abdeckklappe aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Farbe Grafit

Der Einbau in Lichtmaste ist werkseitig vorbereitet, muss aber wegen Gefahr von Transportbeschädigungen bauseits erfolgen.
 Der Einbau in Garten- und Pollerleuchten erfolgt werkseitig.

Farbe Grafit oder Silber
 Grafit – Bestellnummer
 Silber – Bestellnummer + **A**



Schutzkontaktsteckdosen		
70 160	Steckdose Typ F mit Einbaugeschäse	16 A · 250 V ~
70 166	Steckdose Typ E mit Einbaugeschäse	16 A · 250 V ~
70 167	Steckdose Typ G mit Einbaugeschäse	13 A · 250 V ~
70 168	Steckdose Typ B mit Einbaugeschäse	20 A · 125 V ~
Schalter · Taster · Zylinder		
70 161	Wechselschalter mit Einbaugeschäse	10 A · 250 V ~
70 162	Taster Schließer mit Einbaugeschäse	10 A · 250 V ~
70 163	Kontroll-Wechselschalter mit Einbaugeschäse	10 A · 250 V ~
70 164	Schlüsselschalter Wechsel mit Einbaugeschäse	10 A · 250 V ~
70 165	Schlüsselschalter Taster mit Einbaugeschäse	10 A · 250 V ~
70 180	Schlüsselzylinder mit drei Schlüsseln für 70 164 · 70 165	

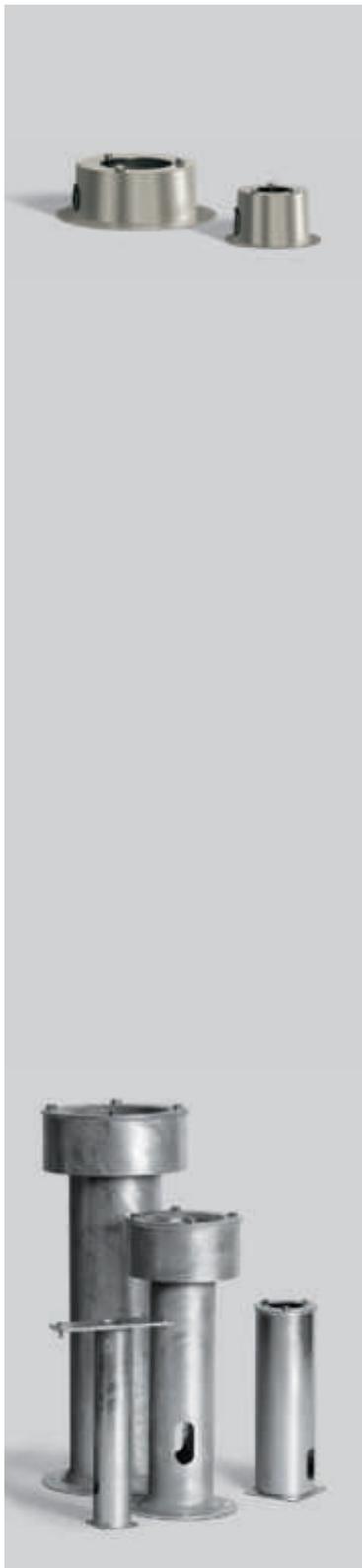


BEGA Anschlussgehäuse und Erdstücke

zur Befestigung von Pollerleuchten, Lichtmasten mit Fußplatte und Bodenaufbauleuchten im Erdreich

Unsere Pollerleuchten, Lichtmaste mit Fußplatte und einige Bodenaufbauleuchten können wahlweise auf ein Fundament geschraubt, mit einem BEGA Erdstück im Erdreich befestigt oder – nur bei Bodenaufbauleuchten – auf ein Anschlussgehäuse montiert werden. Angaben über passende Erdstücke und Anschlussgehäuse finden Sie auf der Website, auf den Produktseiten im Katalog und in den Übersichten der Lichtmaste.

Die Erdstücke sind feuerverzinkte Schweißkonstruktionen aus Stahl, bestehend aus Grundplatte, Rohrstück und Flanschplatte. Die Anschlussgehäuse sind aus Edelstahl gefertigt. Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl für die Verbindung der Leuchten oder Lichtmaste mit dem Erdstück oder Anschlusskasten gehören zum Lieferumfang. Angaben über die passenden Erdstücke und Anschlussgehäuse finden Sie in der Tabelle der jeweiligen Leuchten oder Lichtmaste. Bitte beachten Sie die technischen Angaben zu den BEGA Erdstücken und Anschlusskästen in den Datenblättern und Gebrauchsanweisungen auf unserer Website.

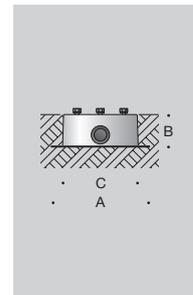


BEGA Anschlussgehäuse für Bodenaufbauleuchten

Für die ortsfeste Montage von Bodenaufbauleuchten.

Edelstahl
Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl
Öffnung für Einführung für ein Installationsrohr

	Verschraubung	A	B	C
70 751 Anschlussgehäuse	3 × 120° M 6	150	80	110
70 753 Anschlussgehäuse	3 × 120° M 8	240	80	180

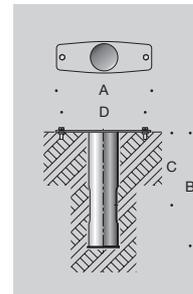


BEGA Erdstücke für rechteckige Pollerleuchten

Für die ortsfeste Montage von rechteckigen Pollerleuchten.

Feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahl
Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl

	Verschraubung	A	B	C	D
• 71 178 Erdstück	2 × 180° M 8	155 × 106	400	290	125
71 890 Erdstück	2 × 180° M 8	250 × 80	400	300	220

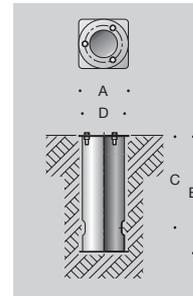


BEGA Erdstücke für Pollerleuchten und Lichtmaste

Für die ortsfeste Montage von Pollerleuchten und Lichtmasten mit Fußplatte.

Feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahl
Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl

	Verschraubung	A	B	C	D
70 894 Erdstück	3 × 120° M 6	95	400	330	70
70 895 Erdstück	3 × 120° M 8	135	400	330	100
70 896 Erdstück	3 × 120° M 8	165	500	350	132

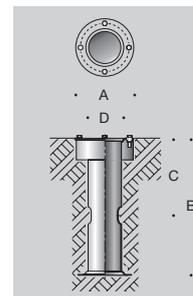


BEGA Erdstücke für Lichtmaste

Für die ortsfeste Montage von Lichtmasten mit Fußplatte.

Feuerverzinkte Schweißkonstruktion aus Stahl
Gewindeeinsätze und Befestigungsschrauben aus Edelstahl

	Verschraubung	A	B	C	D
70 897 Erdstück	4 × 90° M 10	235	600	450	200
70 898 Erdstück	4 × 90° M 12	310	800	450	265
70 899 Erdstück	4 × 90° M 16	335	800	450	283



BEGA Anschlusskästen

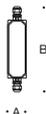
zum Einbau in Pollerleuchten, Lichtbauelementen und Mastaufsatzleuchten

Anschlusskästen dienen dem Anschluss von Pollerleuchten, Lichtbauelementen und Mastaufsatzleuchten.

Neben dem elektrischen Übergabepunkt vom Erdkabel zur Leuchtenzuleitung und der Absicherung der Leuchten können sie unterschiedliche Zusatzfunktionen übernehmen. Die vollständigen technischen Daten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website. Für die Installation und für den Betrieb dieser Anschlusskästen sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten.

Hinweis: Für LED-Leuchten besteht eine erhöhte Gefahr durch Überspannungen. Überspannungsschäden zeigen sich in Teil- oder Komplettausfällen der LED-Module, Helligkeitsverlusten oder im Ausfall der Steuerung.

Zudem wirkt sich das Überspannungsereignis negativ auf die Lebensdauer der LED-Leuchte aus, auch wenn sie funktionsfähig bleibt. Zum Schutz Ihrer LED-Beleuchtungsanlage empfehlen wir den Einsatz von Überspannungsschutzkomponenten für unterschiedliche Anwendungsfälle.

**Gerätekasten mit Steuergerät für Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle**

Gerätekasten als anschlussfertige Baueinheit für den nachträglichen Einbau in Lichtmaste oder bestehende Anlagen. Mit Steuergerät zur Leistungsreduzierung/Nachtabenkung mit integrierter DALI-Stromversorgung für 9 Standard DALI-Betriebsgeräte

Wahlweise auf zwei Betriebsarten einstellbar:

Betriebsart 1: Leistungsreduzierung durch Netz- oder Steuerphase

Betriebsart 2: Leistungsreduzierung mithilfe virtueller Mitternachtsberechnung

Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff · Schutzart IP 65 · Farbe Grafit

			Schutzart	A	B
71 145	Gerätekasten mit Steuergerät für Leistungsreduzierung		IP 65	55	250

**Anschlusskästen für Pollerleuchten oder Lichtmaste**

Anschlusskästen gemäß DIN 43628/VDE 0660 - Teil 505 · Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Angaben zu den Anschlusskastentypen finden Sie in den Tabellen der Leuchten und Lichtmaste.

Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
A	70 623	≥ 60 mm	1 Fein 6,3 A	2 · 3 × 2,5 [□]	1 · 3 × 1,5 [□]	IP 55	49 160
	70 632	≥ 82 mm	1 Neozed 6 A	2 · 5 × 4 [□]	1 · 3 × 1,5 [□]	IP 55	59 160
B	71 084	≥ 110 mm	1 Fein 6,3 A	2 · 7 × 6 [□]	2 · 5 × 1,5 [□]	IP 54	75 250
	70 629	≥ 110 mm	2 Neozed 6 A	2 · 5 × 10 [□]	2 · 4 × 2,5 [□]	IP 55	66 245
	71 147	≥ 110 mm	2 Neozed 6 A	2 · 5 × 10 [□]	2 · 4 × 2,5 [□]	IP 54	72 265
C	70 647	≥ 120 mm	3 Neozed 6 A	2 · 5 × 16 [□]	2 · 5 × 2,5 [□]	IP 54	84 290
	71 160	≥ 120 mm	3 Fein 10 A	1 · 5 × 6 [□]	4 · 5 × 1,5 [□]	IP 54	84 290

**Anschlusskasten mit Bluetooth-DALI-Gateway für den Einbau in Lichtmaste**

Anschlusskasten mit Bluetooth-DALI-Gateway für die Inbetriebnahme und Stromversorgung (250 mA) von DALI-Betriebsgeräten und Steuerungskomponenten einer DALI-Linie mit max. 64 Betriebsgeräten und weiteren Steuerungskomponenten.

Für die Nutzung ist die Smartphone App BEGA Tool notwendig – siehe Seite 368.

Anschlusskästen gemäß DIN 43628/VDE 0660 - Teil 505 · Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
B	71 085	≥ 110 mm	1 Fein 6,3 A	2 · 7 × 6 [□]	2 · 5 × 1,5 [□]	IP 54	75 250

**Anschlusskasten mit DALI-USB-Schnittstelle für den Einbau in Lichtmaste**

Anschlusskasten mit DALI-USB-Schnittstelle für die Inbetriebnahme und Stromversorgung (250 mA) von

DALI-Betriebsgeräten und Steuerungskomponenten einer DALI-Linie mit max. 64 Betriebsgeräten und weiteren Steuerungskomponenten. Zur Konfiguration steht die kostenlose Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

Anschlusskästen gemäß DIN 43628/VDE 0660 - Teil 505 · Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
C	71 089	≥ 120 mm	1 Fein 5 A	3 · 5 × 16 [□]	2 · 5 × 1,5 [□]	IP 54	84 290

**Anschlusskasten mit Steuergerät für Leistungsreduzierung mit DALI-Schnittstelle**

Anschlusskasten mit Steuergerät zur Leistungsreduzierung/Nachtabenkung

mit integrierter DALI-Stromversorgung für 9 Standard DALI-Betriebsgeräte

Wahlweise auf zwei Betriebsarten einstellbar:

Betriebsart 1: Leistungsreduzierung durch Netz- oder Steuerphase

Betriebsart 2: Leistungsreduzierung mithilfe virtueller Mitternachtsberechnung

Anschlusskästen gemäß DIN 43628/VDE 0660 - Teil 505 · Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
C	71 143	≥ 120 mm	2 Neozed 6 A	2 · 5 × 16 [□]	2 · 5 × 2,5 [□]	IP 54	84 290

**Anschlusskasten mit Überspannungsschutz für den Einbau in Lichtmaste**

71 087 Anschlusskasten mit Überspannungsschutz gemäß EN 61 643-11 für LED-Leuchten mit 1-10 V oder DALI-Schnittstelle

70 695 Anschlusskasten mit Überspannungsschutz gemäß EN 61 643-11

Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff

Anschlusskästen gemäß DIN 43 628/VDE 0660 · Teil 505

Typ	Mast Ø	Sicherungen	Eingänge	Ausgänge	Schutzart	A	B
B	71 087	≥ 110 mm	1 Fein 6,3 A	2 · 7 × 6 [□]	2 · 5 × 1,5 [□]	IP 54	70 250
C	70 695	≥ 120 mm	2 Neozed 6 A	2 · 5 × 16 [□]	2 · 4 × 2,5 [□]	IP 54	84 290





Aluminium-Lichtmaste mit Fußplatte · EN 40 Oberfläche lackiert

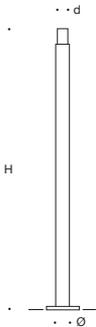
Lichtmaste aus Aluminium und Aluminiumguss mit Fußplatte werden mit dem Befestigungssystem »System 1« oder mit dem Befestigungssystem »System 2« auf ein Erdstück oder ein Fundament geschraubt. Die Lichtmaste mit Tür sind mit einem Geräteresteg, mit Schiebermuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens und mit einem Schutzleiteranschluss ausgestattet. Die jeweils passenden Anschlusskästen finden Sie in der Tabelle. Technische Daten auf Seite 349

Auf den Katalogseiten empfehlen wir für unsere Mastaufsatzleuchten passende Lichtmaste. Wir liefern die Lichtmaste in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten. Ohne Angabe liefern wir die Maste in der Farbe Grafit. Alle serienmäßig lieferbaren Farben haben unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. Zum Katalogpreis liefern wir auf Wunsch auch Maste in RAL-Struktur und DB-Farben. Die Gewährleistung der Standsicherheit von Leuchte, Lichtmast und Fundament obliegt dem Errichter der Anlage.

Holz-Lichtmaste mit Aluminium-Fußplatte

Zylindrische oder konische Lichtmaste mit Leimholz nach DIN EN 14 080 mit Aluminium-Fußplatte.

Zum Katalogpreis liefern wir die Lichtmaste in den Farben Grafit oder Silber. Alle serienmäßig lieferbaren Farben haben unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. Gegen Aufpreis liefern wir auf Wunsch auch Maste in RAL-Struktur.



Gruppe 11

Zylindrische Aluminium-Lichtmaste · System 1							Erdstück
Mast	H	d	Ø	D	kg	Anschlusskasten	
70 790	1000	48	48	165	3,0	ohne Tür	70 895
70 992	1700	48	48	165	4,0	ohne Tür	70 895
70 997	1000	60	60	165	3,5	ohne Tür	70 895
70 793	1500	60	60	165	4,0	ohne Tür	70 895
70 994	2000	60	60	165	7,0	ohne Tür	70 895

Gruppe 12

Zylindrische Aluminium-Lichtmaste · System 1								Erdstück
Mast	H	d	h	Ø	D	kg	Anschlusskasten	
70 907	2000	60	90	82	220	10,0	A	70 896
70 908	2000	60	100	100	220	11,0	A	70 896
70 722	2500	60	90	82	220	12,0	A	70 896
70 723	3000	60	90	82	220	14,0	A	70 896
70 930	3000	60	45	120	300	18,0	B · C	70 897

Zylindrische Aluminium-Lichtmaste · System 2								Erdstück
Mast	H	d	h	Ø	D	kg	Anschlusskasten	
70 732	3500	76	130	135	340	22,0	B · C	70 899
70 729	3500	76	80	135	340	22,0	B · C	70 899
70 733	4000	76	130	135	340	25,0	B · C	70 899
70 728	4000	76	80	135	340	25,0	B · C	70 899
70 731	4000	76	100	170	360	49,0	B · C	70 899
70 734	5000	76	100	170	360	55,0	B · C	70 899

Gruppe 13

Zylindrische Aluminium-Lichtmaste · System 2							Erdstück
Mast	H	d	Ø	D	kg	Anschlusskasten	
70 900	4000	76	135	340	24,0	B · C	70 899
70 902	5000	76	135	340	30,0	B · C	70 899
70 904	6000	76	135	340	35,0	B · C	70 899

Gruppe 14

Konische Aluminium-Lichtmaste · System 1							Erdstück
Mast	H	d	Ø	D	kg	Anschlusskasten	
70 985	2500	60	115	300	12,0	A · B	70 897
70 986	3000	60	115	300	14,0	A · B	70 897

Konische Aluminium-Lichtmaste · System 2							Erdstück
Mast	H	d	Ø	D	kg	Anschlusskasten	
70 786	3500	60	135	340	16,0	B · C	70 899
70 787	4000	60	135	340	17,0	B · C	70 899
70 788	3000	76	135	340	15,0	B · C	70 899
70 789	3500	76	135	340	16,0	B · C	70 899
70 791	4000	76	135	340	17,0	B · C	70 899
70 792	4500	76	135	340	19,0	B · C	70 899
70 794	5000	76	135	340	23,0	B · C	70 899

Gruppe 15

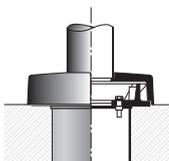
Konische Aluminium-Lichtmaste · System 1							Erdstück
Mast	H	d	Ø	D	kg	Anschlusskasten	
70 927	3700	76	135	400	26,0	B · C	70 898
70 928	4200	76	135	400	27,0	B · C	70 898
70 926	5000	76	135	400	29,0	B · C	70 898

Gruppe 16

Zylindrische Holz-Lichtmaste · System 2							Erdstück
Mast	H	d	Ø	kg	Anschlusskasten		
71 196	4000	76	135	34,0	B · C	70 899	
71 197	5000	76	135	40,0	B · C	70 899	
71 198	6000	76	135	52,0	B · C	70 899	

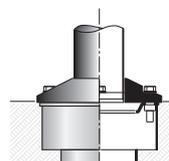
Gruppe 17

Konische Holz-Lichtmaste · System 2							Erdstück
Mast	H	d	Ø	kg	Anschlusskasten		
71 193	4000	76	135	27,0	B · C	70 899	
71 194	5000	76	135	32,0	B · C	70 899	
71 195	6000	76	135	37,0	B · C	70 899	



System 1

Eine Basisplatte wird auf ein Erdstück oder auf ein Fundament geschraubt. Der Lichtmast mit Fußplatte wird auf die Basisplatte gestellt und durch seitliche Edelstahlschrauben waagrecht verschraubt.



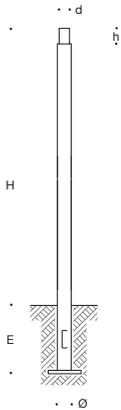
System 2

Der Lichtmast wird mit seiner Fußplatte direkt auf ein Fundament oder Erdstück geschraubt. Für die Montage auf ein Fundament sind die Befestigungsschrauben bauseitig zu beschaffen.



Aluminium-Lichtmaste mit Erdstück · EN 40
Oberfläche lackiert

Konische oder zylindrische Aluminium-Lichtmaste mit Erdstück mit statischen Festigkeitswerten nach EN40.
Die Lichtmaste mit Tür sind mit einem Gerüststeg, mit Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens und mit einem Schutzleiteranschluss ausgestattet. Die jeweils passenden Anschlusskästen finden Sie in der Tabelle. Technische Daten auf Seite 349
Auf den Katalogseiten empfehlen wir für unsere Mastaufsatzleuchten passende Lichtmaste. Wir liefern die Lichtmaste in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten. Ohne Angabe liefern wir die Maste generell in der Farbe Grafit. Alle serienmäßig lieferbaren Farben haben unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität.
Zum Katalogpreis liefern wir auf Wunsch auch Maste in RAL-Struktur und DB-Farben.
Die Gewährleistung der Standsicherheit von Leuchte, Lichtmast und Fundament obliegt dem Errichter der Anlage.



Gruppe 31

Zylindrische Aluminium-Lichtmaste						
Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 934	600	48	48	400	1,8	ohne Tür
70 938	1700	48	48	400	4,0	ohne Tür
70 941	1000	60	60	400	3,0	ohne Tür
70 943	2000	60	60	500	6,0	ohne Tür
70 945	2000	82	82	500	7,0	A
70 954	2500	82	82	500	8,0	A
70 958	3000	100	100	500	12,0	A
70 959	3500	100	100	600	15,0	A
70 960	4000	100	100	600	15,0	A
70 957	3000	120	120	500	15,0	B · C
70 965	3500	120	120	600	18,0	B · C
70 974	4000	120	120	600	20,0	B · C
70 989	4500	120	120	800	22,0	B · C

Gruppe 32

Zylindrische Aluminium-Lichtmaste, abgesetzter Mastzopf							
Mast	H	d	h	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 740	2000	60	90	82	500	7,0	A
70 741	2500	60	90	82	500	9,0	A
70 752	3000	60	90	82	500	9,0	A
70 906	3500	76	130	135	800	20,0	B · C
70 739	3500	76	80	135	800	22,0	B · C
70 742	4000	76	130	135	800	23,0	B · C
70 738	4000	76	80	135	800	23,0	B · C
70 737	4000	76	100	170	800	33,0	B · C
70 743	4500	76	130	135	800	27,0	B · C
70 736	4500	76	80	135	800	27,0	B · C
70 744	5000	76	130	135	800	30,0	B · C
70 727	5000	76	80	135	800	31,0	B · C
70 748	5000	76	100	170	1000	40,0	B · C
70 909	3000	82	120	100	500	13,0	A
70 749	6000	89	120	220	1000	64,0	B · C
70 750	7000	89	120	220	1000	75,0	B · C

H = Höhe Mast, ohne Erdstück d = Mastzopfdurchmesser h = Höhe Mastzopf abgesetzt
Ø = Durchmesser Mastfuß kg = Gesamtgewicht

Gruppe 33

Zylindrische Aluminium-Lichtmaste, abgesetzter Mastfuß						
Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 901	4000	76	135	800	28,0	B · C
70 903	5000	76	135	800	35,0	B · C
70 905	6000	76	135	1000	40,0	B · C

Gruppe 34

Konische Aluminium-Lichtmaste						
Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 910	2500	60	115	500	9,0	A · B
70 911	3000	60	115	500	10,0	A · B
70 912	3500	60	115	600	12,0	A · B
70 724	4000	60	135	600	14,0	B · C
70 918	3000	76	135	600	11,0	B · C
70 913	3500	76	135	600	13,0	B · C
70 914	4000	76	135	600	15,0	B · C
70 725	4500	76	135	800	18,0	B · C
70 915	5000	76	135	800	22,0	B · C
70 916	6000	76	145	1000	26,0	B · C
70 917	7000	76	145	1200	33,0	B · C
70 726	8000	76	145	1200	54,0	B · C



Gruppe 31



Gruppe 32



Gruppe 33



Gruppe 34

Konische oder zylindrische **Stahl-Lichtmaste mit Erdstück** · EN 40
 Oberfläche feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert

Konische oder am Mastfuß abgesetzte Stahl-Lichtmaste ohne sichtbare Schweißnaht mit statischen Festigkeitswerten nach EN 40, wahlweise feuerverzinkt oder feuerverzinkt und lackiert.

Die Lichtmaste mit Tür sind mit einem Gerüstesteg, mit Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens und mit einem Schutzleiteranschluss ausgestattet. Die jeweils passenden Anschlusskästen finden Sie in der Tabelle. Technische Daten auf Seite 349

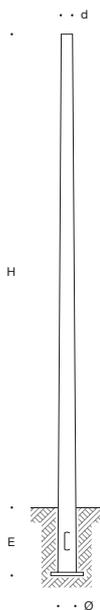
Lichtmaste dieser Baureihe liefern wir auf Anfrage auch in den Höhen 12 m · 14 m · 16 m und 18 m.

Auf den Katalogseiten empfehlen wir für unsere Mastaufsatzleuchten passende Lichtmaste.

Wir liefern lackierte Lichtmaste der Gruppen 72 und 73 in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten.

Alle serienmäßig lieferbaren Farben haben unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure[®] und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. Zum Katalogpreis liefern wir auf Wunsch auch Maste in RAL-Struktur und DB-Farben.

Die Gewährleistung der Standsicherheit von Leuchte, Lichtmast und Fundament obliegt dem Errichter der Anlage.



Gruppe 62

Konische Stahl-Lichtmaste · feuerverzinkt						
Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 800	2500	60	115	800	25,0	A · B
70 801	3000	60	115	800	28,0	A · B
70 802	3500	60	115	800	35,0	A · B
70 803	4000	60	115	800	38,0	A · B
70 811	3000	76	115	800	31,0	A · B
70 815	3500	76	115	800	36,0	A · B
70 804	4000	76	135	800	42,0	B · C
70 817	4500	76	135	800	46,0	B · C
70 805	5000	76	135	800	52,0	B · C
70 814*	5000	76	135	800	56,0	B · C
70 806	6000	76	140	1000	68,0	B · C
70 816*	6000	76	140	1000	70,0	B · C
70 807	7000	76	160	1200	96,0	B · C
70 808	8000	76	170	1200	119,0	B · C
70 809	9000	76	195	1500	151,0	B · C

Gruppe 63

Zylindrische Stahl-Lichtmaste · feuerverzinkt						
Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
71 201	4000	76	135	800	38,0	B · C
71 203	5000	76	135	800	46,0	B · C
71 205	6000	76	135	1000	60,0	B · C

Gruppe 72

Konische Stahl-Lichtmaste · feuerverzinkt und lackiert						
Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
70 880	2500	60	115	800	25,0	A · B
70 881	3000	60	115	800	28,0	A · B
70 882	3500	60	115	800	35,0	A · B
70 883	4000	60	115	800	38,0	A · B
70 888	3000	76	115	800	31,0	A · B
70 885	3500	76	115	800	36,0	A · B
70 884	4000	76	135	800	42,0	B · C
70 887	4500	76	135	800	46,0	B · C
70 886	5000	76	135	800	52,0	B · C
70 878*	5000	76	135	800	56,0	B · C
70 834	6000	76	140	1000	68,0	B · C
70 879*	6000	76	140	1000	70,0	B · C
70 835	7000	76	160	1200	96,0	B · C
70 836	8000	76	170	1200	119,0	B · C
70 837	9000	76	195	1500	151,0	B · C

Gruppe 73

Zylindrische Stahl-Lichtmaste · feuerverzinkt und lackiert						
Mast	H	d	Ø	E	kg	Anschlusskasten
71 202	4000	76	135	800	38,0	B · C
71 204	5000	76	135	800	46,0	B · C
71 206	6000	76	135	1000	60,0	B · C

H = Höhe Mast, ohne Erdstück d = Mastkopfdurchmesser h = Höhe Mastkopf abgesetzt
 Ø = Durchmesser Mastfuß kg = Gesamtgewicht



Gruppe 62



Gruppe 63



Gruppe 72



Gruppe 73

Kupfer-Lichtmaste mit Fußplatte aus Bronzeguss

Aluminium-Lichtmaste mit Fußplatte · EN 40

Lichtmaste für Aufsatzleuchten

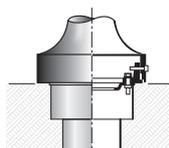
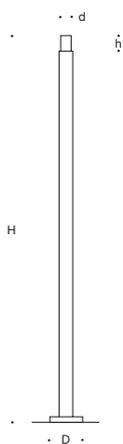
Lichtmaste aus Aluminium und Aluminiumguss mit Fußplatte aus Aluminiumguss oder Lichtmaste aus Kupfer mit Fußplatte aus Bronzeguss werden auf ein BEGA Erdstück oder ein Fundament geschraubt. Aluminium-Lichtmaste werden mit dem Befestigungssystem »System 1«, Kupfer-Lichtmaste mit dem »System 2« montiert.

Die Lichtmaste mit Tür sind mit einem Gerüstesteg, mit Schiebemuttern zur Aufnahme eines Anschlusskastens und mit einem Schutzleiteranschluss ausgestattet. Die jeweils passenden Anschlusskästen finden Sie in der Tabelle. Technische Daten auf Seite 349

Auf den Katalogseiten empfehlen wir für unsere Mastaufsatzleuchten passende Lichtmaste. Wir liefern die Lichtmaste in der Farbe der gleichzeitig bestellten Leuchten. Ohne Angabe liefern wir die Maste generell in der Farbe Grafit. Alle serienmäßig lieferbaren Farben haben unsere Beschichtungstechnologie BEGA Unidure® und entsprechen weltweit höchsten Ansprüchen an Bewitterungs- und Lichtstabilität. Zum Katalogpreis liefern wir auf Wunsch auch Maste in RAL-Struktur und DB-Farben.

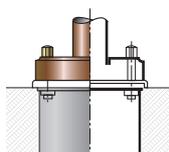
Maste aus Kupfer liefern wir in der natürlichen Materialfarbe.

Die Gewährleistung der Standsicherheit von Leuchte, Lichtmast und Fundament obliegt dem Errichter der Anlage.



System 1

Eine Basisplatte wird auf ein Fundament oder Erdstück geschraubt. Der Lichtmast mit Fußplatte wird auf die Basisplatte gestellt und durch seitliche Edelstahlschrauben **waagrecht** verschraubt.



System 2

Eine Basisplatte wird auf ein Fundament oder Erdstück geschraubt. Der Lichtmast mit Fußplatte wird auf die Basisplatte gestellt und **senkrecht** mit Muttern verschraubt.

Gruppe 40

Kupfer-Lichtmaste · System 2							Erdstück
Mast	H	d	D	kg	Anschlusskasten		
70 552	1700	60	220	9,5	ohne Tür	70 896	
70 550	2000	60	220	10,5	ohne Tür	70 896	
70 553	2000	80	220	12,3	ohne Tür	70 896	
70 551	2400	80	220	14,3	ohne Tür	70 896	

Gruppe 47

Aluminium-Lichtmaste · System 1							Erdstück
Mast	H	d	D	kg	Anschlusskasten		
70 547	2000	60	200	11,0	A	70 895	
70 524	3000	76	300	26,0	A · B	70 897	
70 526	3500	76	300	28,0	A · B	70 897	

Gruppe 41

Aluminium-Lichtmaste · System 1							Erdstück
Mast	H	d	h	D	kg	Anschlusskasten	
70 545	1400	60	45	200	6,0	ohne Tür	70 895

Gruppe 48

Aluminium-Lichtmaste · System 1							Erdstück
Mast	H	d	h	D	kg	Anschlusskasten	
70 549	2000	60	45	200	11,0	A	70 895
70 522	3500	76	100	300	35,0	B · C	70 897

Gruppe 44

Aluminium-Lichtmaste · System 1							Erdstück
Mast	H	d	h	D	kg	Anschlusskasten	
70 538	1600	60	45	200	9,0	ohne Tür	70 895
70 539	2000	60	45	200	11,0	A	70 895
70 540	2500	76	100	300	27,0	A · B	70 897
70 541	3000	76	100	300	32,0	A · B	70 897

Gruppe 49

Aluminium-Lichtmaste · System 1							Erdstück
Mast	H	d	D	kg	Anschlusskasten		
70 546	2000	60	200	11,0	A	70 895	
70 506	3000	76	300	31,0	B · C	70 897	
70 521	3500	76	300	35,0	B · C	70 897	

H = Höhe Mast, ohne Erdstück d = Mastopfdurchmesser h = Höhe Mastzopf abgesetzt
 Ø = Durchmesser Mastfuß kg = Gesamtgewicht



Gruppe 40

Gruppe 41

Gruppe 44

Gruppe 47

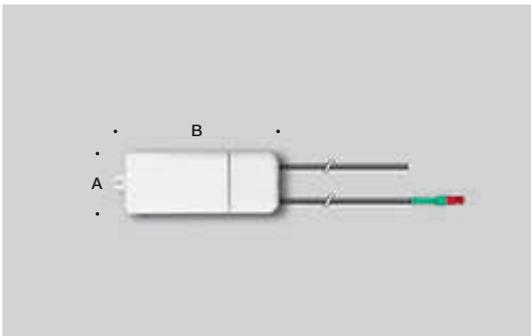
Gruppe 48

Gruppe 49



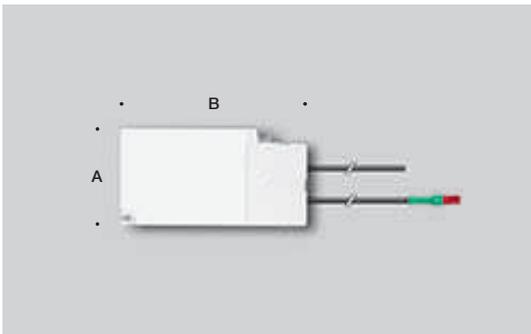
Netzteile für LED-Leuchten on/off oder DALI

Die Netzteile sind zusammen mit der entsprechenden Leuchte auch für den Einsatz in einem passenden Einbauehäuse geeignet.
Eingangsspannung: 220-240V · 0/50-60Hz
Schutzart IP 20



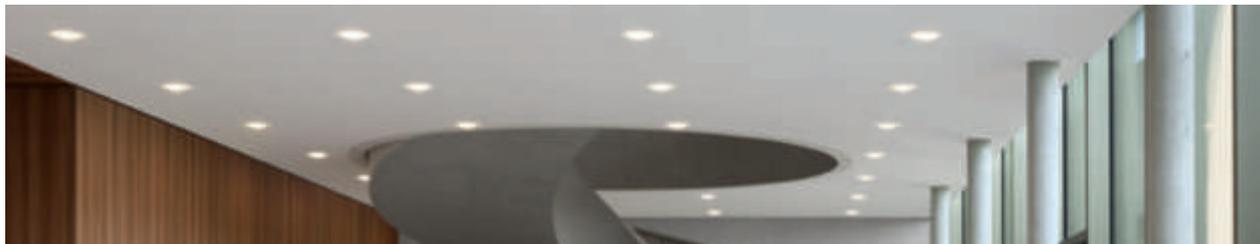
Netzteile für LED-Leuchten · Typ A

	Netzteil	Strom	Leistung	A	B	H
13 143	on/off	250 mA	max. 13,0 W	53	119	22
13 144	on/off	350 mA	max. 19,0 W	53	119	22
13 196	on/off	400 mA	max. 20,0 W	53	119	22
13 176	on/off	500 mA	max. 22,0 W	53	119	22
13 206	on/off	700 mA	max. 20,0 W	53	119	22
13 199	DALI	180 mA	max. 9,5 W	53	119	22
13 168	DALI	250 mA	max. 10,0 W	53	119	22
13 169	DALI	350 mA	max. 15,0 W	53	119	22
13 197	DALI	400 mA	max. 19,0 W	53	119	22
13 172	DALI	500 mA	max. 20,0 W	53	119	22



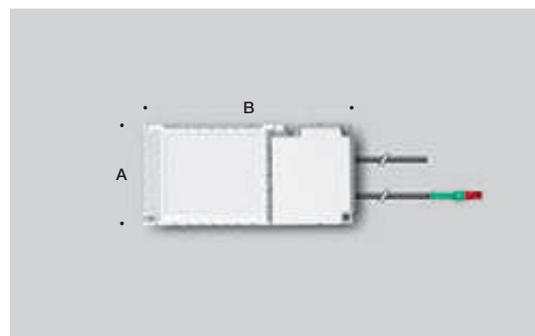
Netzteile für LED-Leuchten · Typ B

	Netzteil	Strom	Leistung	A	B	H
13 170	DALI	350 mA	max. 19,0 W	70	140	30
13 171	DALI	500 mA	max. 27,0 W	70	140	30



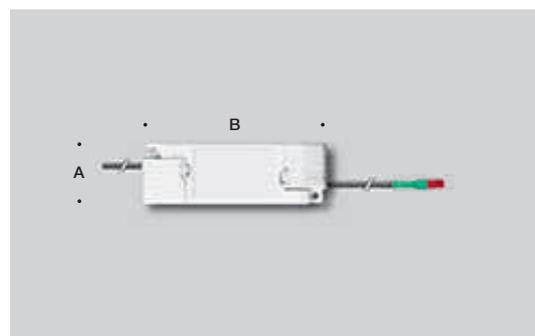
Netzteile für LED-Leuchten · Typ C

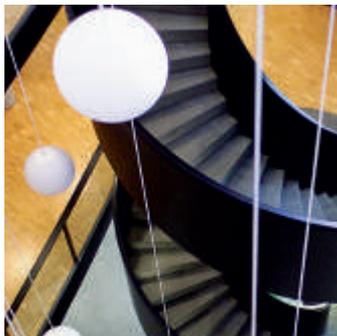
	Netzteil	Strom	Leistung	A	B	H
13 201	on/off	700 mA	max. 25,0 W	67	130	28
13 202	on/off	700 mA	max. 33,0 W	67	130	28
13 179	on/off	900 mA	max. 47,5 W	80	125	22
13 194	on/off	1050 mA	max. 50,0 W	67	155	22
13 203	DALI	500 mA	max. 24,0 W	67	130	28
13 207	DALI	700 mA	max. 25,0 W	67	130	28
13 204	DALI	700 mA	max. 25,0 W	67	130	28
13 174	DALI	700 mA	max. 33,0 W	67	130	28
13 175	DALI	900 mA	max. 50,0 W	80	125	22
13 195	DALI	1050 mA	max. 50,0 W	80	125	22



Netzteile für LED-Leuchten · Typ D

	Netzteil	Strom	Leistung	A	B	H
13 198	on/off	180 mA	max. 7,4 W	34	115	19
13 145	on/off	500 mA	max. 25,0 W	42	130	30
13 178	on/off	700 mA	max. 32,0 W	42	130	30
13 177	on/off	1050 mA	max. 22,0 W	38	130	28
13 173	DALI	1050 mA	max. 38,0 W	44	148	30



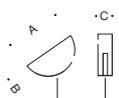


Unterschiedliche bauliche Situationen erfordern unterschiedliche Montagelösungen. Für den Fall, dass der serienmäßig zur Pendelleuchte gehörende Baldachin keinen Einsatz finden kann bzw. mehrere Leuchten an einem Stromanschluss montiert werden sollen, haben wir sinnvolle Ergänzungsteile entwickelt. Baldachine, Einbauaufhängungen, Traversen und Deckenverteiler sind Ergänzungsteile für BEGA Pendelleuchten und müssen zusammen mit den Pendelleuchten bestellt werden. Darüber hinaus liefern wir in Sonderfertigung passende Vorrichtungen für Leuchten in Reihenungen oder Gruppen. Bei der Detailplanung sind wir Ihnen gerne behilflich.



Baldachin

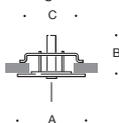
Für die Montage von Pendelleuchten an Decken oder anderen Baukonstruktionen mit 0°- 60° Neigung. Metallgehäuse mit verschiedenen Einbrennlackierungen.



		A	B	C
13 092	Baldachin weiß	120	60	40
13 093	Baldachin grafit	120	60	40

Einbauaufhängung

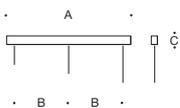
Für die Aufhängung von Pendelleuchten in abgehängten Decken
Max. Materialstärke der Decke 20mm · Max. Gewicht der Leuchten 10kg
Metallgehäuse · Deckenabschlussring mit verschiedenen Oberflächen



		A	B	C
13 096	Einbauaufhängung weiß	100	80	60
13 097	Einbauaufhängung grafit	100	80	60
13 098	Einbauaufhängung Edelstahl	100	80	60
13 099	Einbauaufhängung Chrom	100	80	60
13 100	Einbauaufhängung Messing	100	80	60

Traversen für 3 oder 5 Pendelleuchten

Aluminium mit Einbrennlackierung weiß



		A	B	C
13 101	Traversen für 3 Leuchten	700	300	40
13 102	Traversen für 3 Leuchten	1000	400	40
13 103	Traversen für 5 Leuchten	1300	300	40
13 104	Traversen für 5 Leuchten	1800	400	40

Pendelverkürzer

Wenn Pendelleuchten zeitweise in geringeren Gesamtlängen benötigt werden, lässt sich mit dem Pendelverkürzer die gewünschte Länge einstellen.
Max. Gewicht der Leuchte 5 kg
Kunststoff durchgefärbt

		Ø
13 105	Pendelverkürzer weiß	45
13 106	Pendelverkürzer grafit	45

Deckenverteiler für große Leuchtengruppen

Speziell für Ihren Bedarf gefertigter Deckenverteiler für große Pendelgruppen.
Metallgehäuse mit Einbrennlackierung · RAL-Farbe nach Wunsch



· max. 1500 ·

	A
13 107 Sonderfertigung	max. 1500

Deckenverteiler für Pendelgruppen von 2 - 6 Pendelleuchten

Max. Leuchtdurchmesser 130 mm
Metallbaldachin mit Einbrennlackierung Farbe weiß



	A	B
13 108 Deckenverteiler	190	85

Deckenverteiler für Pendelgruppen von 3 - 8 Pendelleuchten

wahlweise für:
3 Pendelleuchten max. Ø 400 mm
4 Pendelleuchten max. Ø 350 mm
6 Pendelleuchten max. Ø 300 mm
8 Pendelleuchten max. Ø 250 mm
Kunststoff lackiert



	A	B
13 109 Deckenverteiler weiß	420	40
13 110 Deckenverteiler weißaluminium	420	40
13 111 Deckenverteiler messingfarben	420	40

Deckenverteiler · rund

Für die individuelle Anordnung von Pendelgruppen auf Anfrage
Metallabdeckung



	A	B
13 112 Deckenverteiler weiß	450	60
13 113 Deckenverteiler Edelstahl	450	60
13 114 Deckenverteiler Chrom	450	60
13 115 Deckenverteiler Messing	450	60
13 116 Deckenverteiler weiß	600	60
13 117 Deckenverteiler Edelstahl	600	60
13 118 Deckenverteiler Chrom	600	60
13 119 Deckenverteiler Messing	600	60

Deckenverteiler · quadratisch

Für die individuelle Anordnung von Pendelgruppen auf Anfrage
Metallabdeckung



	A	B
13 120 Deckenverteiler weiß	450 x 450	60
13 121 Deckenverteiler Edelstahl	450 x 450	60
13 122 Deckenverteiler Chrom	450 x 450	60
13 123 Deckenverteiler Messing	450 x 450	60
13 124 Deckenverteiler weiß	600 x 600	60
13 125 Deckenverteiler Edelstahl	600 x 600	60
13 126 Deckenverteiler Chrom	600 x 600	60
13 127 Deckenverteiler Messing	600 x 600	60





BEGA Smart · DALI · Zigbee

BEGA Smart

Entdecken Sie BEGA Smart, unser ganzheitliches, intelligentes LED-Lichtsystem. Wir haben BEGA Smart speziell für den alltäglichen Einsatz entwickelt. Um das Gefühl eines Zuhauses wiederzubringen, in dem die Dinge einfach sind. Keine technischen Spielereien – es geht um eine nachhaltige Steigerung der Lebensqualität.

Herausgekommen ist ein ausgereiftes System, welches das Leben im Hintergrund erleichtert, und das sowohl einfach zu installieren als auch anzuwenden ist. Mit einer Vielzahl von Geräten, Funktionen und Einsatzmöglichkeiten. Einfach, intuitiv und übersichtlich zu konfigurieren und zu steuern über die kostenlose BEGA Smart App.

Technische Daten zu allen BEGA Smart-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 364 bis 365

Erfahren Sie mehr unter bega.com/smart



DALI

DALI ist speziell für die raumbezogene Steuerung der Gebäudeautomation konzipiert.

Im Vordergrund steht hier die komfortable Steuerung von Licht. DALI-Produkte basieren auf dem Standard EN 62 386. Unsere DALI-Systemkomponenten sind kompatibel mit marktüblichen DALI-Produkten.

Dies gewährleistet, dass auch Aktoren und Sensoren von anderen Herstellern in das System eingebunden werden können.

Technische Daten zu allen DALI-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 366 bis 369.



Zigbee

Die Zigbee-Funksteuerung kommt bei Steuerungsanlagen zum Einsatz, bei denen keine zusätzliche Daten- oder Steuerleitung vorhanden ist.

Zigbee-Funknetze basieren auf dem IEEE 802.15.4 Standard. Unsere Zigbee-Funksteuerung ist kompatibel mit dem Zigbee-Home-Automation-Profil, das heißt, Fremdsysteme mit diesem Standard können problemlos integriert werden. Dies gewährleistet, dass auch Aktoren, Schalter, Taster und Sensoren von anderen Herstellern in das System eingebunden werden können. Das System ermöglicht die Funkverbindung von Geräten auf Strecken bis zu 100 Metern. Technische Daten zu allen Zigbee-Systemkomponenten finden Sie auf Seite 370 bis 373.





Was ist BEGA Smart?

Wir haben BEGA Smart speziell für den alltäglichen Einsatz entwickelt. Für ein Zuhause, in dem die Dinge einfach sind. Herausgekommen ist ein ausgereiftes System, welches im Hintergrund das Leben erleichtert – und dessen einfache Installation ebenso überzeugt wie die bequeme Anwendung. Als systemische Lösung ist BEGA Smart dabei mehr als die Summe seiner Einzelteile, es ist ihr Zusammenspiel. Gleichzeitig bleibt BEGA Smart höchst flexibel, kompatibel und offen für alles, was die smarte Zukunft bringt.

Smart heißt unkompliziert. Deshalb lassen sich alle Geräte und Funktionen einfach, intuitiv und übersichtlich an einem Ort programmieren und steuern: in der kostenlosen App BEGA Smart. Leuchten und Leuchtengruppen ansteuern, individuelle Beleuchtungsszenen konfigurieren oder eine Zeitschaltung festlegen – die Einsatzmöglichkeiten des smarten BEGA Lichts sind vielseitig. Sie vereinen Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz.

Erfahren Sie mehr unter bega.com/smart



Smart Plug · Smart Home mit einem Handgriff



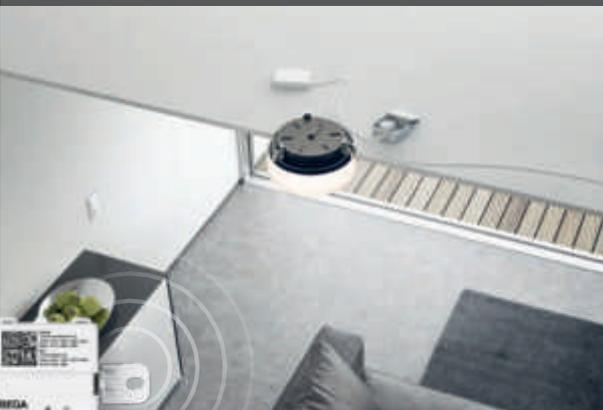
Einfacher kann ein Zuhause nicht smart werden: Smart Plug in die Steckdose – fertig. So wird jedes Gerät mit Schutzkontaktstecker schnell und einfach Teil des heimischen BEGA Smart Systems und via Smartphone oder Remote Control steuerbar. Ein- und ausschalten, Gruppen smarter Geräte und Beleuchtungsszenen erstellen – und alles nach Zeit steuern. Kabellos, dezent und stilvoll.

Smart Rotary Dimmer · Im Handumdrehen smart



Mit dem Smart Rotary Dimmer bedarf es nur einer freien Unterputz- oder Hohlwand-Gerätedose, um das Zuhause smart werden zu lassen. Und um es auf einfachste Weise zu bedienen, denn der Drehdimmer, der in alle gängigen Schalterprogramme integriert werden kann, benötigt weder App noch Remote Control, um DALI-Leuchten oder Zigbee-Leuchtmittel anzusteuern. Bei Bedarf kann er allerdings ebenso als Bindeglied zwischen diesen fungieren.

Smart DALI-Controller · Smarte Beleuchtung für jede Elektroinstallation



Der Smart DALI-Controller modernisiert bestehende Elektroinstallationen. Mit dem herstellerunabhängigen Schnittstellenstandard DALI bringt er professionelle Lichtsteuerung in jedes Gebäude. Selbst dann, wenn nur dreidrahtige Leitungen verlegt sind. Gleichzeitig ist er Bindeglied zwischen allen Teilen des BEGA Smart Systems und ermöglicht die Fernsteuerung aller DALI-Leuchten sowie Zigbee-Leuchtmittel.

Smarte BEGA Systempendelleuchten



Mit den smarten Installationskomponenten unserer BEGA Systempendelleuchten stehen Ihnen sofort alle Vorteile der kabellosen Steuerung für Pendelleuchten zur Verfügung. Für diese Leuchten bieten wir Ihnen smarte Deckenbaldachine für unterschiedliche Installationsarten. Sowohl als Aufbaulösung an geraden und geneigten Decken aller Art als auch in einer Ausführung als Einbaubaldachin für gerade und geneigte abgehängte Decken. Eine Übersicht der Systempendelkomponenten finden Sie auf Seite 320



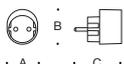
Durch die Verwendung von Zigbee-Leuchtmitteln werden auch Bestandsleuchten mit konventionellem Sockel E 14 oder E 27 augenblicklich steuer-, dimm- und automatisierbar. Zigbee-Leuchtmittel auf Seite 374



Smart Plug

Mit dem Smart Plug wird jedes Gerät mit Schutzkontaktstecker schnell und einfach Teil des heimischen BEGA Smart Systems und ist via Smartphone oder Remote Control steuerbar.

Smart Plug ermöglicht das Schalten und Steuern von Geräten sowie das Erstellen von Beleuchtungsszenen. Zigbee 3.0 · Funkreichweite max. 30 m



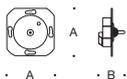
• 71 190 Smart Plug	A	B	C
	45	51	70



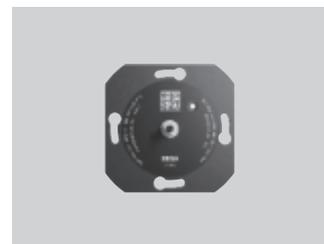
Smart Rotary Dimmer

Funk-Drehdimmer mit integrierter Antenne zum Schalten, Dimmen und Regulieren der Lichtfarbe von Leuchten. Nach erfolgreicher Installation findet die Konfiguration in der App BEGA Smart statt. Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens geeignet.

Der Smart Rotary Dimmer kann in Kombination mit den meisten Marken-Schalterprogrammen verwendet werden. Netzspannung 220 - 240 V, 50/60 Hz. Zigbee 3.0 · Funkreichweite max. 30 m



• 71 148 Smart Rotary Dimmer	A	B
	70	45

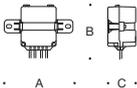


Smart DALI-Controller

Der Smart DALI-Controller ermöglicht das kabellose Steuern und Dimmen von bis zu 15 DALI-Leuchten

- mit einem Smartphone und der App BEGA Smart
- mit einer BEGA Remote Control
- mit dem Smart Rotary Dimmer 71 148

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens geeignet. Beim Einbau in Zwischendecken sind die nationalen Sicherheitsvorschriften zu beachten. Zigbee 3.0 · Funkreichweite max. 30 m



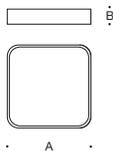
• 71 149 Smart DALI-Controller	A	B	C
	70	46	29



BEGA Smart Home Gateway

Zigbee-Gateway mit integrierter 2,4 GHz-Antenne und Steckernetzteil zur Verwendung im Innenraum. Das Zigbee-Gateway kann mit jedem handelsüblichen Internetrouter verbunden werden. Es stellt eine Verbindung zwischen den installierten Zigbee-Komponenten und dem Heimnetzwerk bzw. Internet her. Die Steuerung Ihrer Zigbee-Anlage muss über kompatible Endgeräte mittels der BEGA Smart Home App für iOS und Android erfolgen.

Administration, Verwaltung und Benutzersteuerung müssen über die Weboberfläche des BEGA Smart Home Gateways erfolgen. Schutzart IP 20 · mit Steckernetzteil 100 - 240 V · 50/60 Hz · Ethernet Anschluss · USB 2.0



• 70 588 BEGA Smart Home Gateway	A	B
	110	30



BEGA Fernsteuerungen ONE und PRO

Remote Control ONE

10 frei programmierbare Tasten. Jeder Taste kann eine einzelne Leuchte, Leuchtengruppe, Szene oder Lichtfarbe zugewiesen werden · Konfiguration via App BEGA Smart. Graues Kunststoffgehäuse mit schwarzer Front · inklusive magnetischer Wandhalterung. Zigbee 3.0 · Funkreichweite max. 30 m

Remote Control PRO

E-Paper-Display und Touchring zur Menü-Navigation sowie zwei frei programmierbare Favoritentasten. Konfiguration via App BEGA Smart · Mattschwarz eloxiertes Gehäuse aus Aluminiumguss. Front aus bruch- und kratzfestem Gorilla® Glas · inklusive magnetischer Wandhalterung. Zigbee 3.0 · Funkreichweite: max. 30 m



	Ø
10 526 Remote Control ONE	75
13 569 Remote Control PRO	80



DALI-Systemkomponenten

Bei diesen Komponenten steht die einfache und komfortable Steuerung von Licht im Vordergrund.

BEGA DALI-Systemkomponenten basieren auf dem Standard EN 62 386 und sind kompatibel mit marktüblichen DALI-Produkten.

Auch im Außenbereich lassen sich gebäudenähe Leuchten mit DALI steuern. Die vollständigen technischen Daten aller DALI-Systemkomponenten finden Sie in den Datenblättern auf unserer Website.



DALI-Display

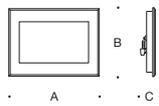
DALI-Display 7 Zoll zur Parametrierung und Steuerung von zwei DALI-Linien und 99 Sequenzen.

Geeignet für Tages- und Wochenablaufplan, DALI-Farblichtsteuerung von LED-, Tunable-White- und RGBW-Leuchten (DT6, DT8, RGBWAF) und zur tageszeitabhängigen Steuerung von Tunable-White-Leuchten.

Mit USB- und Ethernet-Anschluss. Eine eigene DALI-Stromversorgung für jede Linie ist erforderlich.

Ein Hutschienen-Netzteil ist im Lieferumfang enthalten.

Für Unterputzmontage



	A	B	C
71 026 DALI-Display 7 Zoll für Unterputzmontage	200	150	33
71 016 Einbaurahmen zu DALI-Display 71026			



DALI-PIR-Bewegungs- und Lichtsensor

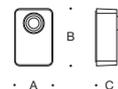
DALI-PIR-Bewegungs- und Lichtsensor zur Erfassung von Personenbewegungen, Helligkeitswerten und Temperaturen. Für die Ansteuerung von LED-Leuchten (DT6).

Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

Schutzart IP 65 · Aluminiumguss und Edelstahl
1 Leitungseinführung

Farbe Grafit

Für Wandmontage im Außenbereich



	A	B	C
71 162 PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	77	116	55

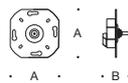


DALI-Drehdimmer

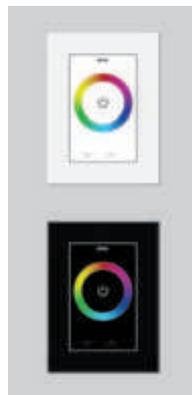
DALI-Drehdimmer für die Ansteuerung von LED-Leuchten. Zum Schalten und Einstellen der Helligkeit von DALI-Leuchten, zur Steuerung von Tunable-White-Leuchten (DT8), RGB-Leuchten oder RGBW-Leuchten (DT8).

Der Dimmer kann in Kombination mit den meisten Marken-Schalterprogrammen verwendet werden.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



	A	B	
71 129 Drehdimmer	70	38	
71 130 Drehdimmer Tunable White	70	38	
71 131 Drehdimmer RGB	70	38	
71 164 Drehdimmer RGBW	70	38	132,50

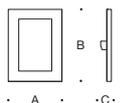


DALI-Touchpanels

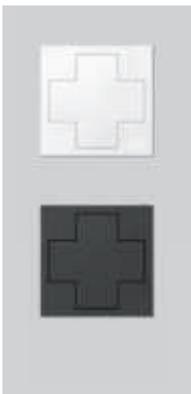
Ein multifunktionales Bediengerät mit austauschbarer Bedienoberfläche zum Steuern von Leuchten mit DALI-Schnittstelle. Für die manuelle Ansteuerung von LED, Tunable White und RGBW-Leuchten (DT6, DT8, RGBWAF).

Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

Für Wandmontage



	A	B	C
71 027 DALI-Touchpanel · weiß	83	112	17
71 057 DALI-Touchpanel · schwarz	83	112	17



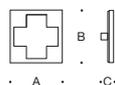
DALI-Kreuztaster

Vier Tasten für frei zuzuordnende Funktionen. Gruppen, Lichtszenen oder Treppenhaussteuerung können per Software zugewiesen werden.

Auch für manuelle Ansteuerung von LED- und Tunable-White-Leuchten (DT6, DT8).

Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



	A	B	C
71 025 Kreuztaster · Farbe weiß	80	80	17
71 056 Kreuztaster · Farbe schwarz	80	80	17



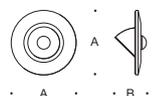
DALI-Sensoren

DALI-Sensoren zur Erfassung von Personenbewegungen, Helligkeitswerten und Temperaturen.

Für die Ansteuerung von LED-Leuchten (DT6)

Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

Für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen



	A	B
71 028 PIR-Bewegungs- und Lichtsensor	100	40
71 029 Lichtsensor	100	40



DALI · Systemkomponenten für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen

Bluetooth-DALI-Gateway

Für die Inbetriebnahme und Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten und Steuerungskomponenten einer DALI-Linie mit max. 64 Geräten. Die Konfiguration und Parametrierung der Komponenten erfolgen komfortabel über die App BEGA Tool.




	A	B
• 71 151 Bluetooth-DALI-Gateway	Ø 50	35

DALI-Stromversorgung

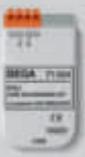
Für die Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten auf einer DALI-Linie mit bis zu 15 DALI-Betriebsgeräten.




	A	B	C
• 71 094 DALI-Stromversorgung 30 mA	33	60	15

DALI-USB-Schnittstelle

Für die Verbindung der DALI-Linie mit einem PC. Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.




	A	B	C
• 71 024 DALI-USB-Schnittstelle	33	60	15

DALI-Schaltermodul

Für bis zu vier 230V-Schalter/Taster mit frei zuzuordnender Funktion. Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.




	A	B	C
• 71 058 DALI-Schaltermodul	33	60	15

DALI-Tastermodul

Für bis zu vier potentialfreie Schalter/Taster/100kΩ-Potentiometer mit frei zuzuordnender Funktion. Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.




	A	B	C
• 71 030 DALI-Tastermodul	28	40	15

DALI-Tageslichtmodul

Für die tageszeitabhängige Steuerung von Tunable-White-Leuchten. Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.




	A	B	C
• 71 059 DALI-Tageslichtmodul	33	60	15

DALI-Sequenzmodul

Zur Speicherung von vier unabhängigen Sequenzen. Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.




	A	B	C
• 71 060 DALI-Sequenzmodul	28	40	15

DALI-Schaltaktor

Für die Steuerung eines Relaiskontakts über den DALI-Bus. Das Modul ist für eine max. Nennlast am Relaiskontakt von 1000VA ausgelegt. Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.




	A	B	C
• 71 117 DALI-Schaltaktor	33	60	15

DALI-Timer

Für Schaltuhrfunktionen mit bis zu 28 Ereignissen zum Aufrufen von Lichtszenen für LED-, Tunable-White- und RGBW-Leuchten (DT6, DT8, RGBWAF, xy). Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.




	A	B	C
• 71 043 DALI-Timer	33	60	15

DALI-Leistungsreduzierer

Steuergerät zur automatischen Leistungsreduzierung / Nachtabsenkung der Helligkeit mit integrierter DALI-Stromversorgung für bis zu neun Standard-DALI-Lasten. Nicht zur Verwendung mit einer extra DALI-Stromversorgung geeignet.




	A	B	C
• 71 150 DALI-Leistungsreduzierer	33	60	15

DALI · Systemkomponenten für die Hutschienenmontage



DALI-USB-Schnittstelle

Für die Verbindung der DALI-Linie mit einem PC. Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.



		A	B	C
71 054	DALI-USB-Schnittstelle	18	98	57



DALI-Stromversorgung

Für die Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten bis maximal 250 mA auf einer DALI-Linie.



		A	B	C
70 866	DALI-Stromversorgung 250mA	18	98	56



DALI-Repeater

Zur Erweiterung des DALI-Busses. Die DALI-Leitung ist so von 300m auf bis zu 600m verlängerbar. Der Repeater trennt die Busteilnehmer galvanisch (DS=DALI-SELV). Für max. 64 Busteilnehmer auf der gesamten DALI-Linie. Zur Stromversorgung wird ein separates 24V DC Netzteil benötigt.



		A	B	C
71 038	DALI-Repeater	38	92	67



Bluetooth-DALI-Gateway

Für die Inbetriebnahme und Stromversorgung von DALI-Betriebsgeräten und Steuerungskomponenten einer DALI-Linie mit max. 64 Geräten. Die Konfiguration und Parametrierung der Komponenten erfolgt komfortabel über die App BEGA Tool.



		A	B	C
71 075	Bluetooth-DALI-Gateway	38	92	67



DALI-Schaltaktor

Für die Steuerung eines Relaiskontakts über den DALI-Bus. Das Modul ist für eine max. Nennlast am Relaiskontakt von 2000VA ausgelegt. Zur Konfiguration steht die Software DALI-Cockpit auf unserer Website zum Download zur Verfügung.

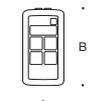


		A	B	C
71 116	DALI-Schaltaktor	18	98	57



DALI-Programmer

DALI-Programmer zum Parametrieren von DALI-Geräten. Vier Tasten können mit DALI Parametern programmiert werden. Die Konfiguration und Parametrierung des Programmers erfolgt komfortabel über die App BEGA Tool.

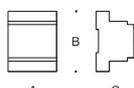


		A	B	C
71 153	DALI-Programmer	70	120	25



IPAS KNX-DALI-Gateway

IPAS KNX-DALI-Gateway für die Integration von bis zu 64 DALI-Betriebsgeräten in eine KNX-Anlage. Parametrierung von 16 DALI-Gruppen, von 16 DALI-Lichtszenen und von 16 Sequenzen mittels Applikationsprogramm in der ETS Software. Auch die DALI-Farblichtsteuerung von Tunable-White- und RGBW-Leuchten (DT8, RGBWAF, xy) kann so realisiert werden. KNX-Lerntaste zum Umschalten von Normalbetrieb auf Adressierbetrieb und drei weitere Tasten zur Geräteeinstellung und Parametrierung sind auf der Frontseite vorhanden. Auch für den Betrieb von Notlichteinzelbatterieleuchten mit DALI-Ansteuerung nach DIN EN 62 386-202.

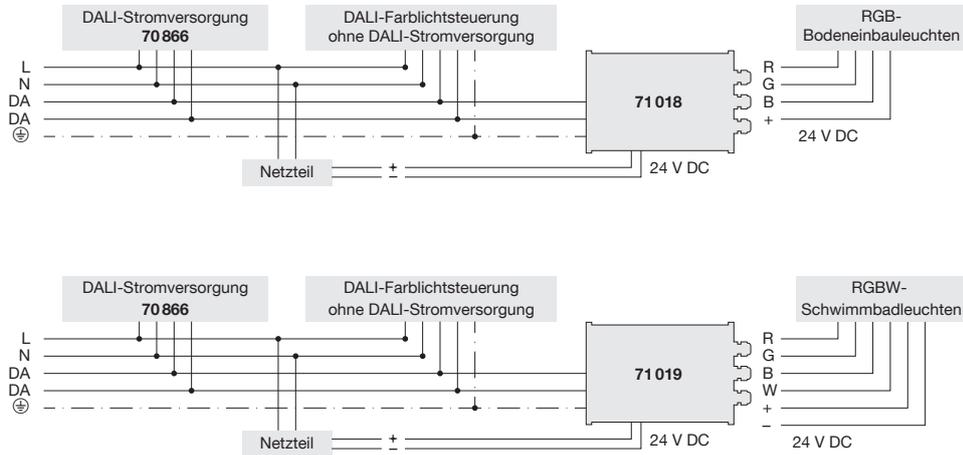


		A	B	C
71 065	IPAS KNX-DALI-Gateway	70	86	58




BEGA Tool

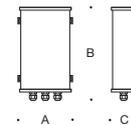
Mit der App BEGA Tool können Sie DALI-Leuchten ganz einfach mit dem Smartphone via Bluetooth-DALI-Gateway oder mit dem DALI-Programmer steuern und parametrieren. Die App ermöglicht das Erstellen von Lichtszenen, Helligkeitsregulierungen, sowie das Konfigurieren von Tastern und Sensoren. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.



DALI-Betriebsgeräte

- DALI-Betriebsgeräte für
- RGB-Einbauleuchten 24 V DC für max. 15 Leuchten 33 291 · 88 897 oder 6 Leuchten 33 292 · 88 898 oder 2 Leuchten 33 293 · 88 899
 - RGBW-Schwimmbadleuchten 24 V DC für max. 5 Leuchten 99 815

Schutzart IP 65 · Schutzklasse I
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Die additive Farbmischung kann über eine handelsübliche DALI-Farblichtsteuerung erfolgen. Ist keine interne DALI-Stromversorgung in der DALI-Farblichtsteuerung vorhanden, kann die DALI-Stromversorgung 70 866 verwendet werden.
 Für den Betrieb ist ein separates Netzteil erforderlich. Technische Daten Netzteile Seite 340

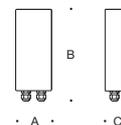


		A	B	C
71 018	für RGB-Einbauleuchten 24 V DC	215	310	65
71 019	für RGBW-Schwimmbadleuchten 24 V DC	215	310	65

DALI-Repeater in einem IP-65-Gehäuse

Zur Verlängerung des DALI-Busses.
 Die DALI-Leitung ist so von 300m auf bis zu 600m verlängerbar.
 Der Repeater trennt die Busteilnehmer galvanisch (DS=DALI-SELV).
 Für max. 64 Busteilnehmer auf der gesamten DALI-Linie.

Schutzart IP 65 · Schutzklasse I
 Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Eingebautes 24V DC Netzteil



		A	B	C
71 063	DALI-Repeater im Gehäuse	105	240	68

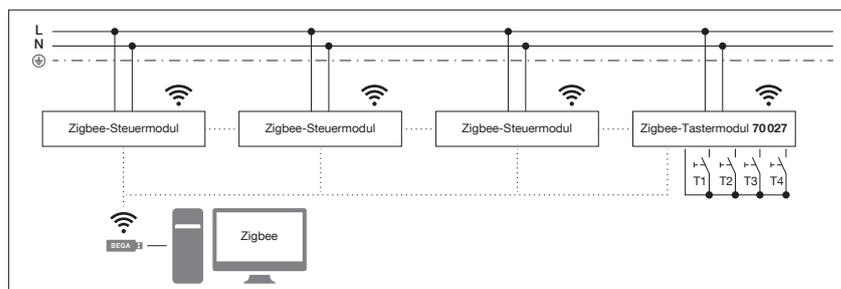


Zigbee-Systemkomponenten

Zigbee-Systemkomponenten bieten sich als einfache und komfortable Steuerungsmöglichkeit an, wenn keine freie Datenader vorhanden ist. Das Zigbee-Steuermodul ist mit einer eigenständigen Intelligenz ausgestattet und benötigt keine zentrale Steuerung. Es regelt selbstständig den Datenverkehr mit anderen Modulen, verarbeitet Informationen und leitet diese weiter. Auf den Seiten 370 bis 373 finden Sie Systemkomponenten wie Zigbee-Steuermodule für unterschiedliche Montagearten, Antennen und Tastermodule.

Zigbee

Eine Zigbee-Funksteuerung kommt bei Steueranlagen zum Einsatz, bei denen keine zusätzliche Daten- oder Steuerleitung vorhanden ist. Es ist eine einfache und komfortable Möglichkeit, eine Anlage über ein Funknetz zu steuern. Zigbee-Funknetze basieren auf dem IEEE 802.15.4 Standard. Die Zigbee-Funksteuerung ist kompatibel mit dem Zigbee Home Automation Profile, das heißt, Fremdsysteme mit diesem Standard können problemlos integriert werden. So ist gewährleistet, dass auch Aktoren, Schalter, Taster und Sensoren von anderen Herstellern in das System eingebunden werden können. Das System ermöglicht die Funkverbindung zwischen Geräten auf Strecken bis zu 100 Metern, wobei sich die Reichweite deutlich vergrößert, wenn das Funksignal ungehindert von Gerät zu Gerät weitergeleitet wird. Die Programmierung und Parametrierung erfolgen wahlweise über zwei Tasten am Steuermodul oder komfortabel mit der Zigbee-Programmiersoftware. Jedes Modul kann für Steuerungsaufgaben individuell und dauerhaft programmiert werden und ist auch nach einem Stromausfall sofort wieder einsatzbereit. Gerne sind wir Ihnen bei der Planung und Projektierung Ihrer Anlage behilflich oder machen Sie in unserem Hause mit einer Zigbee-Funksteuerung vertraut.



Zigbee-USB-Stick für Programmiersoftware

Unsere Zigbee-Programmiersoftware ermöglicht das einfache und komfortable Programmieren und Parametrieren einer Zigbee-Anlage. Genau wie die Systemkomponenten ist die Software kompatibel mit dem Zigbee Home Automation Profile und bietet grundlegende Zigbee Lightlink Funktionalität. So ist gewährleistet, dass auch Aktoren, Schalter, Taster und Sensoren von anderen Herstellern in das System eingebunden werden können. Die Installation der Software erfolgt auf einem Windows-PC. Anschließend kann die Verbindung zu dem Funknetzwerk über den Zigbee-USB-Stick hergestellt werden. Die Software ermöglicht die Steuerung und Verwaltung von Zigbee-Netzwerken. Sie gestattet sowohl die Suche nach vorhandenen Zigbee-Netzwerken als auch die Erstellung eigener Netzwerke. Identifizieren, Steuern, Schalten, Dimmen und Firmware-Updates von Zigbee-Steuermodulen sind so realisierbar. Verbindungen zwischen den Zigbee-Steuermodulen lassen sich einfach mittels Drag and Drop erstellen. Kostenlose neue Versionen der Software stehen auf der BEGA Website zur Verfügung. Unser Update Service gewährleistet stets die Kompatibilität mit der aktuellen Modulgeneration.





Zigbee-Steuermodul für Hutschienenmontage

Zigbee-Steuermodule mit integrierter 2,4 GHz-Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist. Kann als Router oder Koordinator in Zigbee-Netzwerken eingesetzt werden.

- 71021 Zigbee-Steuermodul
Spannung 220-240V, 50 Hz
Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 3600 VA
Zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte
- 71022 Zigbee-Steuermodul
Spannung 220-240V, 50 Hz
Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 2 x 500 VA
Zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte
- 71020 Zigbee-Steuermodul
Spannung 220-240V, 50 Hz
Dimmzugang mit einer Schaltleistung von 500 VA und automatischer Lasterkennung (R/L/C) zum Dimmen von dimmbaren Leuchten mit einem 3-poligen Leitungsanschluss.
Zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte



		A	B	C
71 021	Zigbee-Steuermodul · Schaltleistung 3600 VA	18	90	61
71 022	Zigbee-Steuermodul · Schaltleistung 2 x 500 VA	18	90	61
71 020	Zigbee-Steuermodul · Dimmzugang	18	90	61



71 021 + 71 022



71 020



70 027



70 049



71 051 + 71 052



71 050



71 055

Zigbee-Tastermodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

Zigbee-Tastermodul · Schutzart IP 20 mit integrierter 2,4 GHz Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist. 4 Eingänge für potenzialfreie Taster.
Kann als Router oder Koordinator in Zigbee-Netzwerken eingesetzt werden.
Spannung 100 - 240V, 50/60Hz
4-fach Tastermodul mit Farbton-/Farbtemperatursteuerungsfunktion (CC/TW).



· A ·

	A	B
70 027 Zigbee-Tastermodul · 4 Tasterkontakte	Ø 50	35

Zigbee-Steuermodule DALI für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

Zigbee-Steuermodule · Schutzart IP 20 mit integrierter 2,4GHz-Antenne und DALI-Schnittstelle zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist.
Steuerausgang DALI zum gemeinsamen Schalten und Dimmen von 5 DALI-Betriebsgeräten.
Relaiskontakt für Betriebsgeräte mit einer Schaltleistung von 2000 VA.
Kann als Router oder Koordinator in Zigbee-Netzwerken eingesetzt werden. Kompatibel mit dem BEGA Smart System
Spannung 220 - 240V, 50/60 Hz



· A ·

	A	B
70 049 Zigbee-Steuermodule · mit DALI-Schnittstelle	Ø 50	35



Zigbee-Steuermodule für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

Zigbee-Steuermodule · Schutzart IP 20 mit integrierter 2,4 GHz-Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist.
Kann als Router oder Koordinator in Zigbee-Netzwerken eingesetzt werden.
Spannung 220-240V, 50 Hz

71 051 Zigbee-Steuermodule
Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 3600 VA
ein Eingang für konventionelle Taster- oder Binärkontakte

71 052 Zigbee-Steuermodule
Relaiskontakt mit einer Schaltleistung von 2 x 500 VA
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte

71 050 Zigbee-Steuermodule
Dimmausgang mit einer Schaltleistung von 500 VA und automatischer Lasterkennung (R/L/C)
zum Dimmen von dimmbaren Leuchten mit einem 3-poligen Leitungsanschluss.
zwei Eingänge für konventionelle Taster- oder Binärkontakte



· A ·

	A	B
71 051 Zigbee-Steuermodule · Schaltleistung 3600 VA	Ø 47	17
71 052 Zigbee-Steuermodule · Schaltleistung 2 x 500 VA	Ø 47	12
71 050 Zigbee-Steuermodule · Dimmausgang	Ø 47	12

Zigbee-Routermodul für den Einbau in Schalter- und Hohlraumdosens

Zigbee-Routermodul · Schutzart IP 20 mit integrierter 2,4 GHz-Antenne zur Verwendung im Innenraum und überall dort, wo keine höhere Schutzart erforderlich ist.
Das Zigbee-Routermodul dient zur Weiterleitung der Funksignale in weitverbreiteten Gebäuden.
Kann als Router in Zigbee Netzwerken eingesetzt werden. Kompatibel mit dem BEGA Smart System
Spannung 220-240V, 50 Hz



· A ·

	A	B
71 055 Zigbee-Routermodul	Ø 47	12

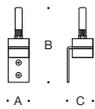




Zigbee-Antennen mit Wandhalterung für die Montage außerhalb einer Leuchte

2,4 GHz-Antennen mit SMA-Buchse, Schutzart IP 66

Passende Antennenleitungen mit SMA-Stecker zum Anschluss an ein Steuermodul finden Sie in der Tabelle unten.



	A	B	C
70 039 Zigbee-Antenne mit Wandhalterung für die Montage außerhalb einer Leuchte	30	90	30

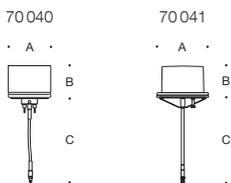


Zigbee-Antennen zur Montage auf Aufsatzleuchten

2,4 GHz-Antennen mit SMA-Buchse, für zwei Montagearten · Schutzart IP 65

Passende Antennenleitungen mit SMA-Stecker zum Anschluss an ein Steuermodul finden Sie in der Tabelle unten.
Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Farbe Grafit



	A	B	C
70 040 Antenneneinheit zur Montage auf die Aufsatzleuchten 84 252 · 99 446 · 99 491 · 99 499 · 99 515 · 99 519 · 99 556	82	60	250
70 041 Antenneneinheit zur Montage auf die Aufsatzleuchten 77 520 · 77 530 · 77 825 · 77 826 · 77 834 · 77 836 77 839 · 77 841 · 77 853 · 77 854 · 77 858 · 77 859 84 253 · 84 484 · 84 485 · 84 581 · 84 582 · 84 583 84 584 · 84 585 · 84 586 · 84 587 · 84 588 · 84 589 84 590 · 84 591 · 84 592 · 84 593 · 84 593 · 84 594 84 595 · 84 596 · 99 407 · 99 408 · 99 447 · 99 473 99 474 · 99 479 · 99 481 · 99 522 · 99 523 · 99 527 · 99 528 99 529 · 99 532 · 99 533 · 99 534 · 99 595 · 99 596 · 99 599	100	60	250

Zigbee-Antennenleitung zur Verbindung von Zigbee-Steuermodul und Antenne

70 044 Zigbee-Antennenleitung 4 m
70 045 Zigbee-Antennenleitung 5 m
70 046 Zigbee-Antennenleitung 6 m

LED-Leuchtmittel

Einige unserer Leuchten sind mit konventionellem Sockel G9, E14 oder E27 ausgerüstet. Für diese Leuchten bieten wir Ihnen eine Auswahl an energiesparenden und langlebigen LED-Lampen in schalt- oder dimmbarer Ausführung. LED-Lampen weisen einen deutlich niedrigeren Energieverbrauch auf als konventionelle Lampen, sind erheblich langlebiger und haben deutlich geringere Betriebskosten. Sie haben zudem keine Einschaltverzögerung und sind unempfindlich gegen häufiges Ein- und Ausschalten. BEGA LED-Lampen überzeugen durch 15 000 Stunden Mindestlebensdauer und werden mit einer Lichtfarbe von 2700 Kelvin oder 3000 Kelvin geliefert. Zudem erhalten Sie unsere LED-Lampen auch in funkgesteuerter Ausführung. Durch den verwendeten Zigbee-Standard lassen sich diese LED-Lampen mühelos in eine Smart-Home-Anlage oder ein Zigbee-gesteuertes Gebäudemanagement einbinden und stehen wahlweise als Tunable-White- oder als RGBW-Version zur Verfügung. Die in der Tabelle angegebenen Daten können sich bedingt durch den technischen Fortschritt ändern. Die Datenblätter auf unsere Website geben zu jeder Zeit Auskunft über die aktuellen Werte. Ist das LED-Leuchtmittel in funkgesteuerter Ausführung Zigbee 3.0 für den Einsatz im Außenbereich vorgesehen, sollte die Leuchte mindestens für die Schutzart IP 65 ausgewiesen sein.



klar



LED-Leuchtmittel für Sockel G9 · 2700 K

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 598	4,0 W	390 lm	klar	ja	2700 K	> 80	15 000 h	> 7500x	+ 65 bis -20 °C	A+	19 62

LED-Leuchtmittel für Sockel G9 · 3000 K

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 597	4,0 W	400 lm	klar	ja	3000 K	> 80	15 000 h	> 7500x	+ 65 bis -20 °C	A+	19 62



klar



matt



LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E14 · 2700 K

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 549	4,0 W	470 lm	klar	nein	2700 K	> 80	15 000 h	> 100 000x	+ 40 bis -20 °C	A++	35 98
13 553	5,0 W	470 lm	klar	ja	2700 K	> 80	15 000 h	> 100 000x	+ 40 bis -20 °C	A+	35 120
13 552	4,0 W	470 lm	matt	nein	2700 K	> 80	15 000 h	> 100 000x	+ 40 bis -20 °C	A++	35 98
13 554	5,0 W	470 lm	matt	ja	2700 K	> 80	15 000 h	> 100 000x	+ 40 bis -20 °C	A+	35 120

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E14 · 3000 K

	LED		dimmbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 593	4,0 W	470 lm	klar	nein	3000 K	> 80	15 000 h	> 100 000x	+ 40 bis -20 °C	A++	35 98
13 595	4,5 W	470 lm	klar	ja	3000 K	> 80	15 000 h	> 100 000x	+ 40 bis -20 °C	A+	35 120
13 594	4,0 W	470 lm	matt	nein	3000 K	> 80	15 000 h	> 100 000x	+ 40 bis -20 °C	A++	35 98
13 596	4,5 W	470 lm	matt	ja	3000 K	> 80	15 000 h	> 100 000x	+ 40 bis -20 °C	A+	35 120

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E14 · Zigbee

	LED		steuerbar	Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 558	5,3 W	470 lm	matt	ja	2700 K	> 80	25 000 h	> 30 000x	+ 40 bis -20 °C	A+	38 110
13 559	5,8 W	470 lm	matt	ja · Tunable White	2700-6500 K	> 80	25 000 h	> 30 000x	+ 40 bis -20 °C	A+	38 110



klar

matt



LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E27 · 2700 K

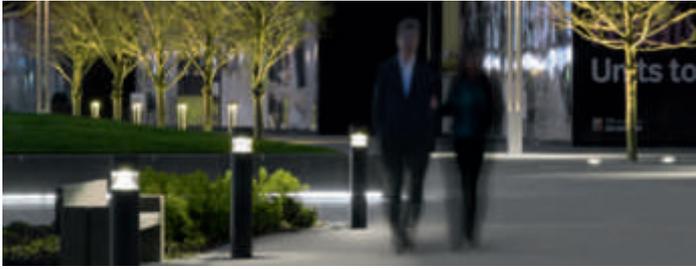
	LED		dimmbar		Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 509	7,0 W	805 lm	klar	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	60	105
13 511	8,0 W	1055 lm	klar	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	67	118
13 562	12,0 W	1520 lm	klar	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	70	125
13 547	7,0 W	805 lm	klar	ja	2700K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	60	105
13 563	12,0 W	1520 lm	klar	ja	2700K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	70	125
13 510	7,0 W	805 lm	matt	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	60	105
13 512	8,0 W	1055 lm	matt	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	67	118
13 564	12,0 W	1400 lm	matt	nein	2700K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A+	70	125
13 548	7,0 W	805 lm	matt	ja	2700K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	60	105
13 565	12,0 W	1400 lm	matt	ja	2700K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A+	70	125

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E27 · 3000 K

	LED		dimmbar		Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
● 13 583	7,0 W	805 lm	klar	nein	3000K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	60	105
● 13 587	8,0 W	1055 lm	klar	nein	3000K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	67	118
● 13 589	12,0 W	1520 lm	klar	nein	3000K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	70	125
● 13 585	7,0 W	805 lm	klar	ja	3000K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	60	105
● 13 591	12,0 W	1520 lm	klar	ja	3000K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	70	125
● 13 584	7,0 W	805 lm	matt	nein	3000K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	60	105
● 13 588	8,0 W	1055 lm	matt	nein	3000K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	67	118
● 13 590	12,0 W	1400 lm	matt	nein	3000K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A+	70	125
● 13 586	7,0 W	805 lm	matt	ja	3000K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A++	60	105
● 13 592	12,0 W	1055 lm	matt	ja	3000K	>80	15 000 h	>100 000x	+40 bis -20 °C	A+	70	125

LED-Leuchtmittel für Schraubsockel E27 · Zigbee

	LED		steuerbar		Farbtemperatur	CRI	Lebensdauer	on/off	Umgebungstemperatur	EEK	A	B
13 555	9,0 W	805 lm	matt	ja	2700K	>80	25 000 h	>30 000x	+40 bis -20 °C	A+	60	120
13 556	9,0 W	805 lm	matt	ja · Tunable White	2700-6500K	>80	25 000 h	>30 000x	+40 bis -20 °C	A+	60	120
13 557	9,5 W	805 lm	matt	ja · TW · RGBW	2700-6500K	>80	25 000 h	>30 000x	+40 bis -20 °C	A+	60	120



Lichtstärkeverteilungskurven, Ausleuchtungs- und Isoluxdiagramme

Die Lösung von Beleuchtungsaufgaben erfordert eine sorgfältige Planungsarbeit. Notwendige Informationen über die Eigenschaften von Leuchten geben Lichtstärkeverteilungskurven, Ausleuchtungs- und Isoluxdiagramme. Nachfolgend grundlegende Erläuterungen und Erklärungen zu diesen Themenbereichen.

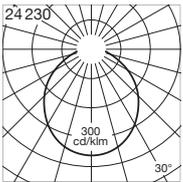


Abb. 1

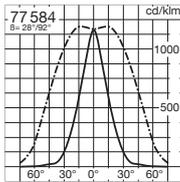


Abb. 2

Lichtstärkeverteilungskurven

Lichtverteilungskurven geben an, in welche Richtung und mit welcher Intensität eine Leuchte Licht aussendet. Bei LED-Leuchten ergibt sich der absolute Lichtstärkewert in Candela (cd) durch Multiplikation des aus dem Diagramm abgelesenen Werts in cd/klm mit dem Leuchtenlichtstrom in Kilolumen (klm).

Lichtstärkeverteilungskurven werden meist in einem Polarkoordinatensystem dargestellt (Abb. 1).

Bei Scheinwerfern wird die Lichtstärkeverteilung in kartesischen Koordinaten angegeben (Abb. 2).

In den Diagrammen werden auch die Halbstreuwinkel (durchgezogene Linie, C180-C0 $\beta=28^\circ$) und (gestrichelte Linie, C270-C90 $\beta=92^\circ$) angegeben.

Die Lichtstärkewerte sind in senkrechter und die Ausstrahlungswinkel in waagerechter Achse aufgetragen.

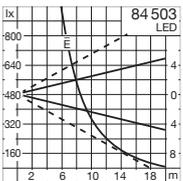


Abb. 3

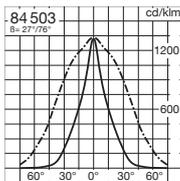


Abb. 4

Ausleuchtungsdiagramme

Ausleuchtungsdiagramme für Scheinwerfer (Abb. 3)

geben die Abmessungen der von den beiden Halbstreuwinkeln (Abb. 4) begrenzten Fläche und die mittlere Beleuchtungsstärke in Abhängigkeit von der Entfernung auf dieser Fläche an. Mittels der Parameter „Scheinwerfer – Fläche – waagerechte Achse“ können abgelesen werden:

- die Höhe (durchgezogene Linie, C0-C180 $\beta=27^\circ$) und die Breite (gestrichelte Linie, C270-C90 $\beta=76^\circ$) der begrenzten Fläche auf der senkrechten Achse rechts
- die mittlere Beleuchtungsstärke (Parabel) in Lux auf der senkrechten Achse links

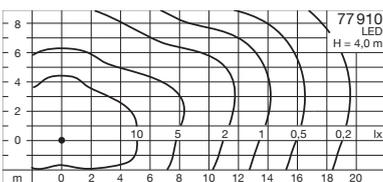


Abb. 5

Isoluxdiagramme

Isoluxdiagramme (Abb. 5) geben die Verteilung der Beleuchtungsstärke auf der zu beleuchtenden Fläche an. Punkte gleicher Beleuchtungsstärke sind dabei durch Kurven (Isoluxlinien) miteinander verbunden. Die Leuchte befindet sich senkrecht zur Zeichenebene in der Lichtpunkthöhe (H) über dem Koordinatenursprung.

Je nach Leuchtentyp ist die Lichtpunkthöhe oder die entsprechende Masthöhe angegeben.

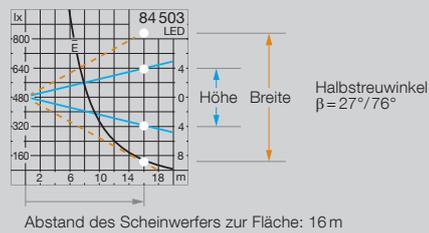
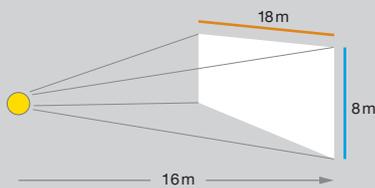
Der Lichtpunktabstand ergibt sich annähernd aus dem Doppelten der Entfernung, in welcher die zum halben Wert der gewünschten Mindestbeleuchtungsstärke gehörende Isoluxlinie verläuft.

Beispiel:

Im abgebildeten Isoluxdiagramm verläuft die 0,5lx-Linie seitlich mit 16 m Entfernung vom Koordinatenursprung. Wenn ein Weg beleuchtet werden soll ($E_{min} \geq 1 \text{ lx}$) dann muss ein Lichtpunktabstand von ca. 32 m gewählt werden.

Bei Leuchten mit rotationssymmetrischer Lichtstärkeverteilung ergeben sich konzentrische Kreise als Isoluxlinien.

Ermittlung des Scheinwerferabstands zur beleuchteten Fläche anhand einer Lichtverteilungskurve

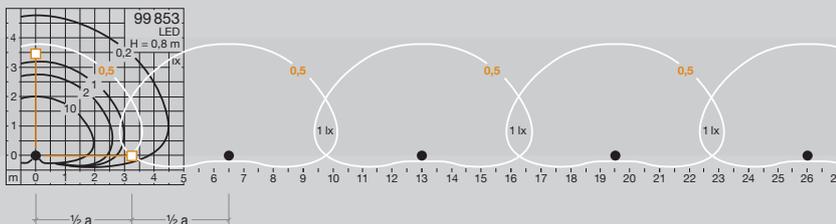


Die anzustrahlende Fassade hat eine Höhe von 8 m (blaue Linie) und eine Breite von 18 m (rote Linie). Der Hochleistungsscheinwerfer 84 503 mit bandförmiger Lichtstärkeverteilung hat Halbstreuwinkel von 27° und 76°. Bei einer Entfernung von 16 m decken die Halbstreuwinkel genau die Maße der Fassade ab. Die Parabel gibt die mittlere Beleuchtungsstärke auf der angestrahlten Fläche in Lux an.

Diese Werte können an der linken senkrechten Achse des Ausleuchtungsdiagramms abgelesen werden. Die mittlere Beleuchtungsstärke auf der Bewertungsfläche beträgt somit 150 lx. Veränderungen des Scheinwerferabstands beeinflussen sowohl die mittlere Beleuchtungsstärke als auch die Größe der ausgeleuchteten Fläche. Hierbei ist zu beachten, dass Streulicht über die zuvor ermittelte Fläche hinausstrahlt. So würden auch die Randbereiche einer geringfügig größeren Fassade noch gut ausgeleuchtet sein.



Ermittlung des Leuchtenabstands „a“ für eine Wegbeleuchtung von Emin = 1 lx anhand des Isoluxdiagramms



Für die Planung der Beleuchtung auf Wegen wird als Norm 1 lx als Mindestbeleuchtungsstärke definiert. Folglich ist die 0,5-lx-Linie im Isoluxdiagramm relevant für die Ermittlung des Leuchtenabstands. Diese 0,5lx müssen sich zu 1lx Beleuchtungsstärke auf der Bewertungsfläche addieren, um diesen Leuchtenabstand zu definieren. Daraus ergibt sich hier ein Lichtpunkt- abstand von 6,5 m. Zu berücksichtigen bei der Planung sind überdies

örtliche Gegebenheiten wie zum Beispiel Bodenfarbe und -beschaffenheit. Diese Faktoren beeinflussen das Reflexionsverhalten des Lichts enorm und können selbst bei normgerechter Beleuchtungsstärke zu einem visuell unzureichenden Beleuchtungseindruck führen. Ein Beleuchtungstest am Installationsort ist daher für ein optimales Planungsergebnis empfehlenswert.





Richtwerte für die Beleuchtung

Unsere lichttechnischen Aussagen und Beleuchtungsplanungen basieren auf eigenen Erfahrungen, dem Handbuch für Beleuchtung sowie den folgenden DIN- und EN-Normen.
 DIN EN 12 464-1 und -2 „Licht und Beleuchtung – Beleuchtung von Arbeitsstätten“
 DIN EN 13 201 „Straßenbeleuchtung“
 DIN EN 12 193 „Licht und Beleuchtung – Sportstättenbeleuchtung“
 Die verbindlichen DIN- und EN-Normen werden vom Beuth Verlag, Berlin, veröffentlicht.
 Weitere DIN- und EN-Normen sowie Informationen zum Thema Lichtplanung sind in unserem Nachschlagewerk „Über Licht und Beleuchtung“ veröffentlicht, dessen Inhalte sich ebenfalls auf unserer Homepage befinden.

L	Wartungswert der mittleren Leuchtdichte auf der Fahrbahn, der zu keiner Zeit unterschritten werden darf.
E	Wartungswert der mittleren Beleuchtungsstärke auf der Fahrbahn, der zu keiner Zeit unterschritten werden darf.
E_{min}	Wartungswert der minimalen Beleuchtungsstärke auf der Fahrbahn.
E_{min}/E_{av}	Gleichmäßigkeit der Beleuchtungsstärke
U₀	Gesamtgleichmäßigkeit, Verhältnis der niedrigsten Leuchtdichte (bzw. Beleuchtungsstärke) zum Mittelwert auf der Fahrbahnoberfläche.
U_l	Längsgleichmäßigkeit, Verhältnis der niedrigsten zur höchsten Leuchtdichte auf der Mittellinie eines Fahrstreifens.
f_{TI}	Schwellwerterhöhung, Maß für den Verlust von Sichtbarkeit eines Sehobjekts infolge physiologischer Blendung durch zu helle Leuchten.
REI	Umgebungs-Beleuchtungsstärkeverhältnis zur Verbesserung der räumlichen Orientierung, damit die Bereiche neben der Fahrbahn, soweit nicht selbst beleuchtet, ebenfalls erkennbar sind.
GRL	Nach dem CIE-Blendungsbewertungsverfahren ist GRL der obere Grenzwert der Blendung. Bei Beleuchtungsanlagen im Freien wird die Blendung, die unmittelbar durch Leuchten erzeugt wird, nach der CIE-Blendungswert-GR-Methode bestimmt.

Parkplätze · DIN EN 12 464-2

Bei der Beleuchtung von Parkplätzen werden die unterschiedlichen Verkehrsaufkommen berücksichtigt.

- **Geringes Verkehrsaufkommen:** Parkplätze von Geschäften, Reihenhäusern und Wohnblöcken, Abstellbereiche für Fahrräder
- **Mittleres Verkehrsaufkommen:** Parkplätze von Warenhäusern, Bürogebäuden, Fabriken, Sportanlagen und Mehrzweckhallen
- **Hohes Verkehrsaufkommen:** Parkplätze von Schulen, Kirchen, großen Einkaufszentren, großen Sportanlagen und Mehrzweckhallen

Parkplätze	\bar{E} (lx)	U ₀	GRL
Geringes Verkehrsaufkommen	5	0,25	55
Mittleres Verkehrsaufkommen	10	0,25	50
Hohes Verkehrsaufkommen	20	0,25	50

Parkgaragen · DIN EN 12 464-1

Bei der Beleuchtung von Parkgaragen sind die verschiedenen sicherheitsrelevanten Bereiche zu beachten. Besonders die Situation „Schalter“ bedarf einer durchgehend hohen Beleuchtungsstärke.

Parkgaragen	\bar{E} (lx)
Ein-/Ausfahrt bei Tag	300
Ein-/Ausfahrt bei Nacht	75
Fahrwege	75
Park-/Abstellflächen	75
Schalter	300
Außenrampen	25

Straßenbeleuchtung · EN 13 201

In der Straßenbeleuchtung werden grundsätzlich zwei Bewertungskriterien unterschieden. Bei Verkehrsstraßen > 30 km/h wird die Helligkeit der Fahrbahn nach Leuchtdichte in den Klassen M 1-M 6 bewertet und im Bereich ≤ 30 km/h werden verkehrsberuhigte Straßen, aber auch Geh- und Radwege nach Beleuchtungsklassen P 1-P 6 bewertet.

Klasse	-L (cd/m ²)	U0	UI	fTI (in %)	REI	Klasse	Ē (lx)	Emin (lx)
M 1	2,0	0,4	0,7	10	0,35	P 1	15	3
M 2	1,5	0,4	0,7	10	0,35	P 2	10	2
M 3	1,0	0,4	0,6	15	0,3	P 3	7,5	1,5
M 4	0,75	0,4	0,6	15	0,3	P 4	5	1
M 5	0,5	0,35	0,4	15	0,3	P 5	3	0,6
M 6	0,3	0,35	0,4	20	0,3	P 6	2	0,4

Anlagen für Fußgänger · EN 12 464

Neue städtebauliche Konzepte für Fußgängerzonen und Wohnhöfe stellen den Menschen in den Vordergrund. Der öffentliche Raum soll kommunikationsfördernd wirken. Auswahl und Anordnung der richtigen Leuchten sind wesentliche Gestaltungsmerkmale. Leuchten sollten ausreichend entblendet sein und dabei gleichzeitig angrenzende Fassaden aufhellen. Das erleichtert die Orientierung und dient der Sicherheit.

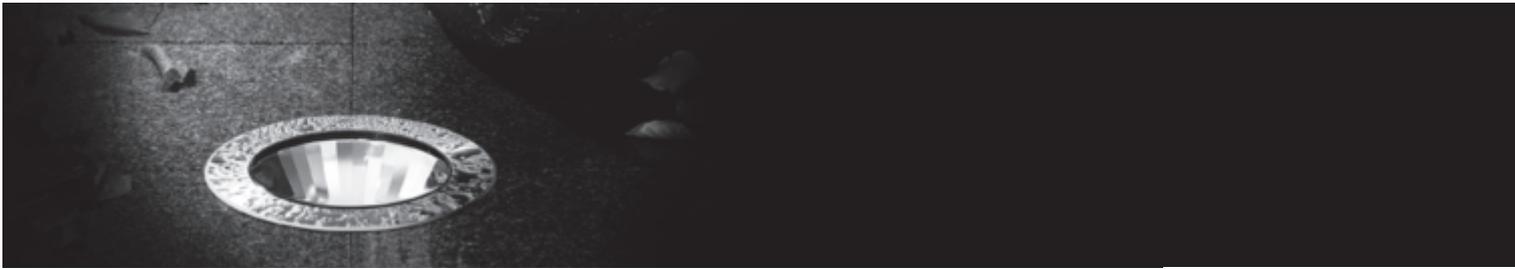
Außenbereich	Ē (lx)	Emin (lx)	Innenbereich	Ē (lx)	U0
Ebene Fußwege	–	≥ 1	Verkehrsflächen/Flure	100	0,4
Fußwege in Arbeitsstätten	5	–	Treppen	100	0,4
Treppen	15	–	Bahnsteige	100	0,4
Rampen	15	–	Unterführungen	50	0,5
Arkaden, Passagen	20	–			

Sportstätten · EN 12 193

Die Beleuchtung von Sportplätzen, Sport- und Schwimmhallen soll optimale Bedingungen für Sportler, Zuschauer und Kampfrichter schaffen. Je nach Wettbewerbsniveau unterscheidet man 3 Beleuchtungsklassen.

- Klasse I: international / national und regional
- Klasse II: regional und lokal
- Klasse III: lokal, Training, Schul- und Freizeitsport

Sportstätte	Klasse II		Klasse III	
	Ē (lx)	Emin/Eav	Ē (lx)	Emin/Eav
Fußballplatz	200	0,6	75	0,5
Sporthalle	300	0,7	200	0,7
Tennisplatz	300	0,7	200	0,6
Tennishalle	500	0,7	300	0,5
Reitplatz	200	0,5	100	0,5
Reithalle	300	0,6	200	0,5
Schwimmhalle	300	0,7	200	0,5



Elektrische Sicherheit

Die Leuchten dieses Katalogs sind auf der Grundlage der Vorschriften EN 60 598/VDE 071 1 konstruiert und gebaut. Der größte Teil der Leuchten trägt das entsprechende Prüfzeichen  oder anderer ENEC-Prüfinstitute auf dem Typenschild sowie auf Verpackung und Gebrauchsanweisung. Die übrigen Leuchten sind oder werden zur Prüfung eingereicht, das Prüf- und Genehmigungsverfahren ist jedoch noch nicht abgeschlossen. Wir erteilen jederzeit Auskunft über den aktuellen Stand der Zeichengenehmigungen. Sonderfertigungen werden auf der Grundlage des o. a. Vorschriftenwerks gebaut. Alle Leuchten unterliegen einer ständigen Fertigungsüberwachung und Qualitätsprüfung.

AC/DC Kennzeichnung

Leuchten, die in den Tabellen mit AC/DC gekennzeichnet sind, können mit Wechsel- oder Gleichspannung in Ersatzbeleuchtungsanlagen betrieben werden. Die Eignung dieser Leuchten zur Integration in Notlichtanlagen muss von BEGA überprüft werden.

Elektrische Sonderausstattungen

Notlicht

Sollen unsere Leuchten in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen gemäß DIN VDE 0108-100 integriert werden oder für den Anschluss an eine Zentralbatterieanlage oder Notlichtanlagen vorbereitet werden, erteilen wir gerne Auskunft über Möglichkeiten und Kosten.

Sicherheitszeichen



Das ENEC-Zeichen (European Norms Electrical Certification) ist ein europäisches Prüf- und Zertifizierungszeichen für Leuchten und elektrische Komponenten in Leuchten. Die Zahl 10 mit oder ohne VDE-Zeichen bedeutet, dass das Prüf-/Zertifizierungszeichen vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut ausgestellt wurde.



Leuchten mit diesem Zeichen sind aufgrund ihrer begrenzten Oberflächentemperaturen für Betriebsstätten geeignet, die durch Staub oder Faserstoffe feuergefährdet sind (VDE 071 1 Teil 2-24).



Aufbauleuchten, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, sind nicht für die direkte Montage auf normal entflammaren Baustoffen geeignet.



Einbauleuchten, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, sind nicht für die direkte Montage in normal entflammaren Baustoffen geeignet.



An Leuchten mit dieser Kennzeichnung dürfen keine wärmedämmenden Stoffe anliegen.



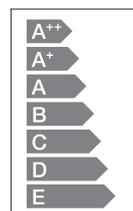
Das ta = ... °C Zeichen nach EN 60 598 (VDE 071 1) gibt Auskunft über die zulässige Umgebungstemperatur, bei der eine Leuchte betrieben werden darf. Unsere Leuchten sind grundsätzlich für eine Umgebungstemperatur ta=25 °C, also für eine Verwendung im Innenbereich, ausgelegt.



Das CE-Kennzeichen wird in Eigenverantwortung des Herstellers angebracht und stellt kein Sicherheitszeichen dar. Der Hersteller dokumentiert damit die Übereinstimmung mit den Richtlinien der Europäischen Union.

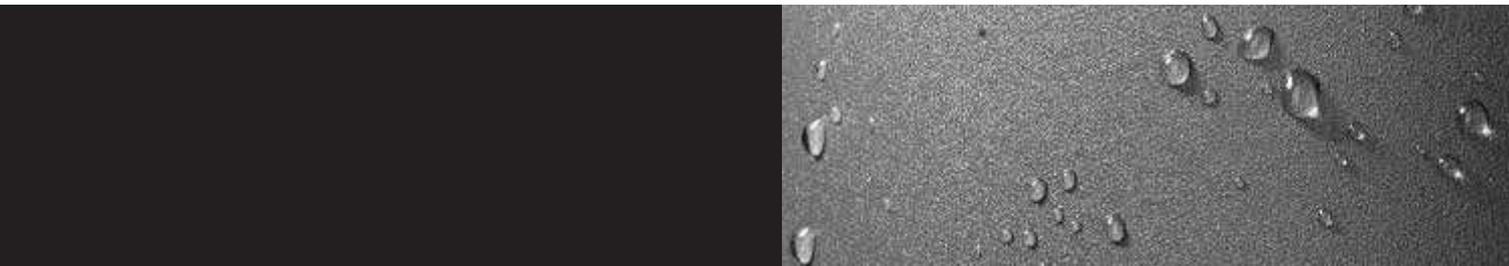


Die Zahl neben dem CE-Kennzeichen gibt an, dass eine Prüf- und Zertifizierungsstelle die Einhaltung der Richtlinien überprüft.



Energieeffizienz der Leuchtmittel

Die Angaben (gemäß der EU-Verordnung 874/2012) zur Energieeffizienz unserer LED-Leuchtmittel finden Sie in den Tabellen auf den Seiten 374 - 375 und auf unserer Internetseite. Alle Angaben beziehen sich auf die Skala A⁺⁺ - E.



Schutzarten

Unsere Aussagen über die Beständigkeit der Leuchten gegen Eindringen von Staub, festen Fremdkörpern und Wasser machen wir gemäß EN 60598/VDE 0711. Der jeweilige Schutzgrad IP (International Protection) ist auf der Leuchte durch das Kennzeichnungssystem nach IEC 529 kenntlich gemacht.

Fremdkörperschutz

IP 1x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 50 mm
IP 2x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 12 mm
IP 3x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern $\geq 2,5$ mm
IP 4x	Schutz gegen das Eindringen von festen Körpern ≥ 1 mm
IP 5x	staubgeschützt
IP 6x	staubdicht

Wasserschutz

IP x1	Schutz gegen den Fall von senkrechten Wassertropfen
IP x2	Schutz gegen schrägfallendes Tropfwasser bis 15° Neigung
IP x3	Schutz gegen schrägfallendes Sprühwasser bis 60° Neigung
IP x4	Schutz gegen Spritzwasser
IP x5	Schutz gegen Strahlwasser
IP x6	Schutz gegen starkes Strahlwasser
IP x7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen
IP x8...m	Schutz gegen dauerndes Untertauchen



Schutzklassen

Schutzklasse I kennzeichnet Leuchten für den Anschluss an einen Schutzleiter. Im Fehlerfall erfolgt die Netzabschaltung durch Überstrom-/Fehlerstromschutzorgane.



Schutzklasse II kennzeichnet Leuchten, die neben der Betriebsisolierung eine zusätzliche Schutzisolierung haben. Berührbare Metallteile können im Fehlerfall keine unzulässig hohe Spannung aufnehmen. Viele Leuchten der Schutzklasse I sind auch in der Schutzklasse II lieferbar. Wir bitten um Ihre Anfrage.



Schutzklasse III kennzeichnet Leuchten für Schutzkleinspannung. Anschluss nur an Sicherheitstransformatoren nach EN 61558/VDE 0570, EN 61347/VDE 712 oder VDE 0100 Teil 410. Der Transformator muss für die Montageart zugelassen sein.

Nr.	Seite	Teil
10 000		
10 001	210	1
10 002	210	1
10 006	27	1
10 013	19	1
10 014	19	1
10 015	26	1
10 016	19	1
10 019	19	1
10 024	35	1
10 025	35	1
10 026	35	1
10 028	26	1
10 029	26	1
10 036	35	1
10 037	35	1
10 038	35	1
10 042	19	1
10 043	19	1
10 047	19	1
10 048	19	1
10 054	38	1
10 059	38	1
10 063	32	1
10 070	32	1
10 071	32	1
10 072	32	1
10 073	32	1
10 074	38	1
10 079	38	1
10 081	30	1
10 082	32	1
10 086	30	1
10 087	30	1
10 089	32	1
10 090	32	1
10 200	112	1
10 213	112	1
10 406	27	1
10 407	18	1
10 408	+A +W	346 1
10 412	+A +W	346 1
10 413	+A +W	346 1
10 415	26	1
10 424	35	1
10 425	35	1
10 426	35	1
10 428	26	1
10 429	26	1
10 435	26	1
10 436	35	1
10 437	35	1
10 438	35	1
10 440	19	1
10 441	19	1
10 442	19	1
10 443	19	1
10 444	19	1
10 454	38	1
10 455	38	1
10 463	32	1
10 464	26	1
10 471	26	1
10 486	30	1
10 487	30	1
10 489	32	1
10 490	32	1
10 520	340	1
10 526	365	1
10 528	340	1
10 530	340	1

Nr.	Seite	Teil
10 554	340	1
10 561	40	1
10 596	153	1
10 597	153	1
10 633	40	1
10 634	40	1
10 639	40	1
10 713	166	1
10 781	30	1
10 782	32	1
10 795	40	1
12 062.1	246	3
12 062.2	246	3
12 062.3	246	3
12 063.1	246	3
12 063.2	246	3
12 063.3	246	3
12 064.1	246	3
12 064.2	246	3
12 064.3	246	3
12 065.1	246	3
12 065.2	246	3
12 065.3	246	3
12 066.1	247	3
12 066.2	247	3
12 066.3	247	3
12 067.1	247	3
12 067.2	247	3
12 067.3	247	3
12 068.1	247	3
12 068.2	247	3
12 068.3	247	3
12 069.1	247	3
12 069.2	247	3
12 069.3	247	3
12 118.1	241	3
12 119.1	241	3
12 121.1	241	3
12 127.1	284	3
12 127.2	284	3
12 127.3	284	3
12 128.1	284	3
12 128.2	284	3
12 128.3	284	3
12 130.1	284	3
12 130.2	284	3
12 130.3	284	3
12 131.1	284	3
12 131.2	284	3
12 131.3	284	3
12 132	271	3
12 132 P	271	3
12 133	271	3
12 133 P	271	3
12 136	271	3
12 136 P	271	3
12 137	271	3
12 137 P	271	3
12 138	271	3
12 138 P	271	3
12 139	271	3
12 139 P	271	3
12 140	271	3
12 140 P	271	3
12 141	271	3
12 141 P	271	3
12 142	271	3
12 142 P	271	3
12 143	271	3
12 143 P	271	3
12 144.1	237	3
12 144.2	237	3

Nr.	Seite	Teil
12 144.3	237	3
12 144.4	237	3
12 145.1	237	3
12 145.2	237	3
12 145.3	237	3
12 145.4	237	3
12 146	277	3
12 147	277	3
12 148	277	3
12 149	277	3
12 150	280	3
12 161	283	3
12 162	283	3
12 163	283	3
12 163 P	283	3
12 164	283	3
12 164 P	283	3
12 165.1	281	3
12 165.1 P	281	3
12 165.2	281	3
12 165.2 P	281	3
12 180.2	302	3
12 181.2	302	3
12 194.2	268	3
12 196.1	234	3
12 196.2	234	3
12 196.3	234	3
12 197.1	234	3
12 197.2	234	3
12 197.3	234	3
12 198.1	234	3
12 198.2	234	3
12 198.3	234	3
12 199.1	234	3
12 199.2	234	3
12 199.3	234	3
12 201.1	234	3
12 201.2	234	3
12 201.3	234	3
12 202.1	234	3
12 202.2	234	3
12 202.3	234	3
12 204.1	234	3
12 204.2	234	3
12 204.3	234	3
12 205.1	234	3
12 205.2	234	3
12 205.3	234	3
12 206.1	234	3
12 206.2	234	3
12 206.3	234	3
12 209.1	296	3
12 209.3	296	3
12 209.5	296	3
12 210.1	296	3
12 210.3	296	3
12 210.5	296	3
12 223	278	3
12 233.1	234	3
12 233.2	234	3
12 233.3	234	3
12 234.1	234	3
12 234.2	234	3
12 234.3	234	3
12 235.1	234	3
12 235.2	234	3
12 235.3	234	3
12 277.1	295	3
12 277.4	295	3
12 278.1	295	3
12 278.4	295	3
12 282.1	295	3

Nr.	Seite	Teil
12 282.2	295	3
12 282.3	295	3
12 283.1	295	3
12 283.2	295	3
12 283.3	295	3
12 292.2	268	3
13 001	271	3
13 002	271	3
13 003	271	3
13 004	271	3
13 005	271	3
13 006	271	3
13 007	271	3
13 008	271	3
13 009	271	3
13 018	245	3
13 024	245	3
13 025	245	3
13 026	245	3
13 027	240	3
13 028	245	3
13 029	248	3
13 030	248	3
13 054	278	3
13 055	278	3
13 056	278	3
13 057	278	3
13 058	278	3
13 059	278	3
13 060	278	3
13 061	278	3
13 062	278	3
13 063	278	3
13 064	278	3
13 065	278	3
13 066	278	3
13 067	278	3
13 068	278	3
13 069	278	3
13 070	278	3
13 071	278	3
13 072	278	3
13 073	278	3
13 076	279	3
13 077	279	3
13 078	279	3
13 079	279	3
13 080	279	3
13 081	279	3
13 082	279	3
13 083	279	3
13 084	279	3
13 085	279	3
13 086	279	3
13 087	279	3
13 092	360	3
13 093	360	3
13 096	360	3
13 097	360	3
13 098	360	3
13 099	360	3
13 100	360	3
13 101	360	3
13 102	360	3
13 103	360	3
13 104	360	3
13 105	360	3
13 106	360	3
13 107	361	3
13 108	361	3
13 109	361	3
13 110	361	3

Nr.	Seite	Teil
13 111	361	3
13 112	361	3
13 113	361	3
13 114	361	3
13 115	361	3
13 116	361	3
13 117	361	3
13 118	361	3
13 119	361	3
13 120	361	3
13 121	361	3
13 122	361	3
13 123	361	3
13 124	361	3
13 125	361	3
13 126	361	3
13 127	361	3
13 134	273	3
13 135	273	3
13 136	273	3
13 137	273	3
13 138	273	3
13 139	273	3
13 143	359	3
13 144	359	3
13 145	359	3
13 168	359	3
13 169	359	3
13 170	359	3
13 171	359	3
13 172	359	3
13 173	359	3
13 174	359	3
13 175	359	3
13 176	359	3
13 177	359	3
13 178	359	3
13 179	359	3
13 180	275	3
13 181	275	3
13 182	275	3
13 183	275	3
13 184	275	3
13 185	275	3
13 186	275	3
13 187	275	3
13 188	275	3
13 191	340	3
13 192	340	3
13 193	340	3
13 194	359	3
13 195	359	3
13 196	359	3
13 197	359	3
13 198	359	3
13 199	359	3
13 201	359	3
13 202	359	3
13 203	359	3
13 204	359	3
13 206	359	3
13 207	359	3
13 208	336	3
13 209	336	3
13 215	321	3
13 216	321	3
13 217	321	3
13 218	321	3
13 219	321	3
13 220	321	3
13 221	321	3
13 222	321	3

Nr.	Seite	Teil
13 223	321	3
13 224	321	3
13 225	321	3
13 226	321	3
13 227	321	3
13 228	321	3
13 229	321	3
13 231	321	3
13 232	321	3
13 234	321	3
13 235	321	3
13 237	321	3
13 238	321	3
13 239	321	3
13 240	321	3
13 241	321	3
13 243	321	3
13 244	321	3
13 245	321	3
13 246	321	3
13 247	321	3
13 249	321	3
13 250	321	3
13 251	321	3
13 252	321	3
13 253	321	3
13 255	321	3
13 256	321	3
13 257	321	3
13 258	321	3
13 259	321	3
13 260	321	3
13 261	321	3
13 265	321	3
13 266	321	3
13 267	321	3
13 268	321	3
13 269	321	3
13 270	321	3
13 271	321	3
13 272	321	3
13 273	321	3
13 274	321	3
13 275	321	3
13 276	321	3
13 277	336	3
13 279	321	3
13 281	321	3
13 282	321	3
13 284	321	3
13 285	321	3
13 500	24	1
13 501	24	1
13 502	24	1
13 503	35	1
13 504	35	1
13 505	35	1
13 506	35	1
13 507	35	1
13 508	35	1
13 509	375	1
13 510	375	1
13 511	375	1
13 512	375	1
13 516	25	1
13 517	25	1
13 518	25	1
13 519	35	1
13 520	35	1
13 521	35	1
13 522	35	1
13 523	35	1

Nr.	Seite	Teil
13 524	35	1
13 526	30	1
13 527	30	1
13 528	30	1
13 529	32	1
13 540	32	1
13 541	32	1
13 542	32	1
13 543	166	1
13 544	30	1
13 545	30	1
13 546	30	1
13 547	375	1
13 548	375	1
13 549	374	1
13 550	169	1
13 552	374	1
13 553	374	1
13 554	374	1
13 555	375	1
13 556	375	1
13 557	375	1
13 558	374	1
13 559	374	1
13 562	375	1
13 563	375	1
13 564	375	1
13 565	375	1
13 566	153	1
13 567	153	1
13 568	153	1
13 569	365	1
13 570	38	1
13 571	38	1
13 572	340	1
13 573	340	1
13 574	340	1
13 575	46	1
13 576	46	1
13 577	166	1
13 578	24	1
13 579	25	1
13 580	25	1
13 581	25	1
13 582	46	1
13 583	375	1
13 584	375	1
13 585	375	1
13 586	375	1
13 587	375	1
13 588	375	1
13 589	375	1
13 590	375	1
13 591	375	1
13 592	375	1
13 593	374	1
13 594	374	1
13 595	374	1
13 596	374	1
13 597	374	1
13 598	374	1
13 599	20	1
13 600	20	1
13 602	20	1
13 603	20	1
20 000		
22 101	+A	27 1
22 109	+A	27 1
22 172	+A	77 1
22 174	+A	77 1

Nr.	Seite	Teil
22 175	+A	77 1
22 202	+A +W	27 1
22 203	+A +W	27 1
22 215	+A	69 1
22 228	+A +W	78 1
22 230	+A	27 1
22 256	+A +W	78 1
22 260	+A +W	78 1
22 261	+A	69 1
22 280	+A	77 1
22 292	+A +W	78 1
22 359	+A +W	67 1
22 360	+A +W	67 1
22 363	+A +W	67 1
22 365	+A +W	67 1
22 369	+A	27 1
22 375	+A	77 1
22 383	+A +W	81 1
22 385	+A	77 1
22 386	+A +W	81 1
22 392	+A +W	81 1
22 395	+A	77 1
22 396	+A +W	67 1
22 397	+A +W	67 1
22 398	+A +W	67 1
22 399	+A +W	67 1
22 400		56 1
22 423	+A	55 1
22 432	+A	55 1
22 433	+A +W	79 1
22 434	+A +W	79 1
22 439	+A	55 1
22 444	+A	55 1
22 449	+A +W	79 1
22 450		56 1
22 453	+A	55 1
22 458	+A +W	79 1
22 601	+A	72 1
22 603	+A	72 1
22 611	+A	72 1
22 613	+A	72 1
22 633	+A	55 1
22 645	+A	57 1
22 646	+A	57 1
22 649	+A	72 1
22 650	+A	57 1
22 652	+A	57 1
22 656	+A	72 1
22 663		57 1
22 665		57 1
22 670	+A	62 1
22 686	+A	62 1
22 697	+A	62 1
22 733	+A	56 1
22 734	+A	56 1
22 750	+A	56 1
22 751	+A	56 1
22 828	+A	62 1
22 835	+A	62 1
22 862	+A	62 1
22 864	+A	62 1
22 867	+A	62 1
22 874	+A	62 1
22 875	+A	62 1
22 888	+A	62 1
22 993	+A	62 1
23 013.1		293 3
23 013.2		293 3
23 013.3		293 3
23 015.1		293 3
23 015.2		293 3
23 015.3		293 3

Nr.	Seite	Teil
23 080.1	304	3
23 080.2	304	3
23 080.3	304	3
23 233.1	304	3
23 233.2	304	3
23 233.3	304	3
23 250.1	303	3
23 250.2	303	3
23 250.3	303	3
23 253.1	303	3
23 253.2	303	3
23 253.3	303	3
23 256.1	303	3
23 256.2	303	3
23 256.3	303	3
23 259.1	303	3
23 259.2	303	3
23 259.3	303	3
23 296	283	3
23 296 P	283	3
23 297	281	3
23 297 P	281	3
23 315	297	3
23 321	283	3
23 322	283	3
23 404.1	304	3
23 404.2	304	3
23 407.2	276	3
23 407.3	276	3
23 410	283	3
23 410 P	283	3
23 414	283	3
23 414 P	283	3
23 416	283	3
23 559.1	261	3
23 559.2	261	3
23 559.3	261	3
23 560.1	261	3
23 560.2	261	3
23 560.3	261	3
23 571.1	261	3
23 571.2	261	3
23 571.3	261	3
23 576.1	261	3
23 576.2	261	3
23 576.3	261	3
23 619.1	261	3
23 619.2	261	3
23 619.3	261	3
23 620.1	261	3
23 620.2	261	3
23 620.3	261	3
23 663.1	261	3
23 663.2	261	3
23 663.3	261	3
23 664.1	261	3
23 664.2	261	3
23 664.3	261	3
23 846.1	260	3
23 846.2	260	3
23 846.3	260	3
23 966.1	260	3
23 966.2	260	3
23 966.3	260	3
23 967.1	260	3
23 967.2	260	3
23 967.3	260	3
24 008	+A +W	83 1
24 009	+A +W	83 1
24 011	+A	30 1
24 012	+A	30 1
24 013	+A	30 1

Nr.		Seite	Teil
24 016	+A	30	1
24 017	+A	30	1
24 018	+A	30	1
24 023	+W	64	1
24 024	+W	64	1
24 025		50	1
24 026		50	1
24 027		50	1
24 028		50	1
24 029		50	1
24 030		50	1
24 034	+A +W	83	1
24 035	+A +W	83	1
24 036	+A	59	1
24 037	+A	59	1
24 039		50	1
24 040		50	1
24 041		50	1
24 042		50	1
24 043		50	1
24 044		50	1
24 045	+A +W	71	1
24 046	+A +W	71	1
24 047	+W	19	1
24 048	+A +W	68	1
24 049	+A +W	68	1
24 050	+A +W	68	1
24 051	+A +W	68	1
24 052	+A +W	68	1
24 053	+A +W	68	1
24 054	+A +W	68	1
24 055	+A +W	68	1
24 056	+W	45	1
24 057	+W	45	1
24 058	+W	45	1
24 059	+W	45	1
24 060	+A	35	1
24 061	+A	35	1
24 062	+A	35	1
24 063	+A	35	1
24 064	+A	35	1
24 065	+A	35	1
24 066	+W	45	1
24 067	+W	45	1
24 068	+W	45	1
24 070	+A	75	1
24 071	+A	75	1
24 082		26	1
24 083		26	1
24 084		26	1
24 085	+A +W	71	1
24 086	+A +W	71	1
24 087	+A +W	70	1
24 088	+A +W	70	1
24 089	+W	45	1
24 090	+W	45	1
24 091		204	1
24 092		204	1
24 093		205	1
24 095		205	1
24 098		207	1
24 099		207	1
24 101	+A	30	1
24 102	+A	30	1
24 103	+A	30	1
24 104		41	1
24 105		41	1
24 106		41	1
24 107		41	1
24 108		41	1
24 109		41	1
24 110	+A	31	1

Nr.		Seite	Teil
24 111	+A	31	1
24 112	+A	31	1
24 115		49	1
24 116		49	1
24 117		49	1
24 118		206	1
24 124		206	1
24 125	+A +W	47	1
24 126	+A +W	71	1
24 127	+A +W	70	1
24 128	+A +W	47	1
24 129		48	1
24 130		48	1
24 131		48	1
24 132	+A	75	1
24 133	+A	75	1
24 134	+A +W	80	1
24 135	+A +W	80	1
24 136	+W	21	1
24 140		46	1
24 141		46	1
24 142		46	1
24 143	+W	21	1
24 145	+A	24	1
24 146	+A	24	1
24 147	+A	24	1
24 148	+A	61	1
24 149	+A	61	1
24 151	+A	31	1
24 152	+A	31	1
24 165	+A	61	1
24 166	+A	61	1
24 167	+A	61	1
24 168	+A	61	1
24 171	+A	61	1
24 172	+A	61	1
24 173	+A	61	1
24 174	+A	61	1
24 175	+A	61	1
24 176	+A	61	1
24 177	+A +W	71	1
24 178	+A +W	71	1
24 179	+A	61	1
24 181	+A	61	1
24 182	+A	61	1
24 183	+A	61	1
24 185	+A	61	1
24 186	+A	61	1
24 187	+A	61	1
24 189	+A	61	1
24 190	+A	61	1
24 191	+A	61	1
24 193	+A	61	1
24 194	+A	61	1
24 196		50	1
24 199	+A	55	1
24 200	+A	32	1
24 202	+A	33	1
24 203	+A	33	1
24 204	+A	33	1
24 206	+A	33	1
24 207	+A	33	1
24 208	+A	33	1
24 210	+A	34	1
24 211	+A	34	1
24 212	+A	34	1
24 213	+A	32	1
24 214	+A	32	1
24 215	+A	32	1
24 216	+A	32	1
24 217	+A	32	1
24 218	+A	78	1

Nr.		Seite	Teil
24 219	+A	78	1
24 220	+A	78	1
24 221	+A	78	1
24 230	+A +W	47	1
24 231	+A +W	47	1
24 232	+A	32	1
24 233	+A	32	1
24 234	+W	23	1
24 235	+W	23	1
24 236	+W	23	1
24 237	+W	23	1
24 238	+W	23	1
24 239	+W	23	1
24 240	+W	23	1
24 241	+W	23	1
24 242	+W	23	1
24 243	+W	23	1
24 244	+W	23	1
24 245	+W	23	1
24 246	+W	23	1
24 247	+W	23	1
24 248	+W	23	1
24 249	+W	23	1
24 250	+W	23	1
24 251	+W	23	1
24 252	+W	23	1
24 253	+W	23	1
24 254	+W	23	1
24 255	+W	23	1
24 256	+W	23	1
24 257	+W	23	1
24 259	+W	23	1
24 261	+W	23	1
24 263	+W	23	1
24 265	+W	23	1
24 268	+W	23	1
24 269	+W	23	1
24 270	+W	23	1
24 271	+W	23	1
24 274		22	1
24 275		22	1
24 276		22	1
24 277		22	1
24 278		22	1
24 279		22	1
24 280		22	1
24 281		22	1
24 282		22	1
24 283		22	1
24 284		22	1
24 285		22	1
24 286		22	1
24 287		22	1
24 288		22	1
24 289		22	1
24 290		22	1
24 291		22	1
24 292		22	1
24 293		22	1
24 294		22	1
24 295		22	1
24 296		22	1
24 297		22	1
24 299		22	1
24 300	+A	25	1
24 301	+A	25	1
24 302	+A	25	1
24 303	+A	25	1
24 304	+A	25	1
24 305	+A	25	1
24 306	+A	25	1
24 307	+A	25	1

Nr.		Seite	Teil
24 308	+A	25	1
24 309		44	1
24 310		44	1
24 311		44	1
24 312		44	1
24 313		44	1
24 314		44	1
24 315		44	1
24 316		44	1
24 317		44	1
24 318		49	1
24 319		49	1
24 320		49	1
24 322		22	1
24 324		22	1
24 326		22	1
24 329		22	1
24 330		22	1
24 331		22	1
24 332		22	1
24 335	+A	75	1
24 336	+A	75	1
24 337	+A	75	1
24 338	+A	75	1
24 339	+A	75	1
24 340	+A	75	1
24 341	+A	75	1
24 342	+A	75	1
24 343	+A	75	1
24 344	+A +W	76	1
24 346	+A +W	76	1
24 347	+A +W	76	1
24 350	+A	84	1
24 351	+A	84	1
24 352	+A	84	1
24 353	+A	63	1
24 354	+A	63	1
24 355	+A	63	1
24 356	+A	63	1
24 357	+A	63	1
24 358	+A	63	1
24 359	+A	63	1
24 360	+A	63	1
24 361	+A +W	79	1
24 362	+A +W	79	1
24 364		154	1
24 366		155	1
24 367		154	1
24 368		154	1
24 369	+W	21	1
24 370	+A +W	80	1
24 371	+A +W	80	1
24 372	+A	77	1
24 373	+A	77	1
24 374	+A	77	1
24 376		155	1
24 377		155	1
24 378		154	1
24 379		155	1
24 380		155	1
24 381	+W	21	1
24 382	+W	21	1
24 383	+W	21	1
24 384	+W	21	1
24 385	+W	21	1
24 386	+W	21	1
24 387	+W	21	1
24 388	+W	21	1
24 389	+A	207	1
24 390	+A	206	1
24 394	+A	59	1
24 395	+A	59	1

Nr.		Seite	Teil
24 396		57	1
24 397	+A	57	1
24 398	+W	43	1
24 399	+W	43	1
24 400	+W	43	1
24 401	+W	43	1
24 402	+W	43	1
24 403	+W	43	1
24 404	+W	43	1
24 405	+W	43	1
24 406	+W	43	1
24 407	+W	43	1
24 408	+W	43	1
24 409	+W	43	1
24 410	+W	43	1
24 411	+W	43	1
24 412	+W	43	1
24 413		46	1
24 414		46	1
24 415		46	1
24 416	+W	43	1
24 417	+W	43	1
24 418	+W	43	1
24 419	+W	43	1
24 420	+W	43	1
24 421	+W	43	1
24 422	+W	43	1
24 423	+W	43	1
24 424	+W	43	1
24 425	+W	43	1
24 426	+W	43	1
24 427	+W	43	1
24 428	+W	43	1
24 429	+W	43	1
24 430	+W	43	1
24 431	+W	43	1
24 432	+W	43	1
24 433		206	1
24 438		22	1
24 439		22	1
24 440		22	1
24 441		22	1
24 442	+W	21	1
24 443	+W	21	1
24 444	+W	21	1
24 445	+W	21	1
24 446	+W	23	1
24 447	+W	23	1
24 448	+W	23	1
24 449	+W	23	1
24 455	+A	58	1
24 456	+A	58	1
24 457	+A	58	1
24 458	+A	25	1
24 459	+A	25	1
24 460	+A	25	1
24 461		44	1
24 462		44	1
24 463		44	1
24 464	+W	45	1
24 465	+W	45	1
24 466	+W	45	1
24 467	+W	45	1
24 468	+W	45	1
24 475	+A	24	1
24 476	+A	24	1
24 477	+A	24	1
24 478	+A	24	1
24 479	+A	24	1
24 482		20	1
24 483		20	1
24 484		20	1

Nr.		Seite	Teil
24 485		20	1
24 486		20	1
24 487		20	1
24 488		85	1
24 489		85	1
24 490		85	1
24 491		85	1
24 492		85	1
24 493		85	1
24 494		85	1
24 495		85	1
24 496		20	1
24 497		20	1
24 498		20	1
24 501	+A	79	1
24 502	+A	79	1
24 503	+A	79	1
24 504	+A	65	1
24 505	+A	65	1
24 506	+A	65	1
24 507		48	1
24 508		48	1
24 510		20	1
24 512		20	1
24 514		20	1
24 582	+A +W	82	1
24 590	+A	65	1
24 591	+A	65	1
24 592	+A	65	1
24 593	+A +W	82	1
24 594	+A +W	82	1
24 595	+A +W	82	1
24 596	+A +W	82	1
24 597	+A +W	82	1
24 598	+A	72	1
24 599	+A	72	1
24 600	+A	57	1
24 601	+A	56	1
24 602		53	1
24 603		53	1
24 604		53	1
24 730		47	1
24 731		47	1
24 800	+A	24	1
24 801	+A	24	1
24 802	+A	24	1
24 803	+A	24	1
24 804	+A	24	1
24 805	+A	24	1
24 806	+A	24	1
24 807	+A	24	1
24 812	+A	24	1
24 813	+A	24	1
24 814	+A	24	1
24 815	+A	24	1
24 816	+A	84	1
24 817	+W	21	1
24 818	+W	21	1
24 819	+W	21	1
24 820	+W	21	1
24 821	+W	21	1
24 822	+W	21	1
24 823	+W	21	1
24 824	+W	21	1
24 825	+W	21	1
24 826	+W	21	1
24 827	+W	21	1
24 828	+W	21	1
24 829	+W	21	1
24 830	+W	21	1
24 831	+W	21	1
24 832	+W	21	1

Nr.		Seite	Teil
24 833	+W	21	1
24 834	+W	21	1
24 835	+W	19	1
24 836	+W	19	1
24 837	+W	19	1
24 838	+W	19	1
24 841	+W	21	1
24 842	+W	21	1
24 843	+W	21	1

30 000

31 004		215	1
31 008		215	1
31 009		215	1
31 014		221	1
31 016		221	1
31 019		214	1
31 020		224	1
31 021		218	1
31 025		223	1
31 026		225	1
31 027		223	1
31 028		223	1
31 029		223	1
31 030		225	1
31 031		225	1
31 032		225	1
31 033		223	1
31 035		221	1
31 039		221	1
31 041		219	1
31 042		219	1
31 043		219	1
31 058		215	1
31 060		215	1
31 068		220	1
31 070		218	1
31 073		218	1
31 074		220	1
31 075		220	1
31 078		216	1
31 085		216	1
31 086		216	1
31 087		216	1
31 093		216	1
31 094		216	1
31 095		216	1
31 098		213	1
31 099		213	1
31 100		210	1
31 101		210	1
31 103		210	1
31 104		210	1
31 118		221	1
31 120		211	1
31 148		211	1
31 159		211	1
31 163		211	1
31 171		215	1
31 182		211	1
31 183		211	1
31 190		217	1
31 196		220	1
31 197		220	1
31 198		211	1
31 199		211	1
31 201		220	1
31 203		220	1
31 206		213	1
31 207		213	1
31 208		213	1

Nr.		Seite	Teil
31 212		217	1
31 218		217	1
31 222		213	1
31 223		213	1
31 224		216	1
31 225		213	1
31 226		213	1
31 229		210	1
31 230		210	1
31 235		210	1
31 236		210	1
31 263		215	1
31 280		211	1
31 281		211	1
31 284		211	1
31 285		211	1
31 291		211	1
31 292		211	1
31 295		211	1
31 296		211	1
31 311		212	1
31 312		212	1
31 323		214	1
31 327		219	1
31 329		219	1
31 333		219	1
31 369		216	1
31 382		214	1
31 394		219	1
31 400		224	1
31 406		214	1
31 410		223	1
31 415		222	1
31 426		222	1
31 428		222	1
31 430		222	1
31 431		223	1
31 435		222	1
31 437		224	1
31 441		214	1
31 453		212	1
31 455		212	1
31 470		212	1
31 472		215	1
31 473		215	1
31 489		219	1
31 491		219	1
31 495		219	1
31 497		219	1
31 500		210	1
31 552		225	1
31 553		225	1
31 559		225	1
31 570		224	1
31 623		224	1
31 657		224	1
31 667		224	1
31 687		224	1
31 688		225	1
31 805		224	1
31 806		224	1
33 017	+A	36	1
33 018	+A	36	1
33 019	+A	36	1
33 020		26	1
33 021		26	1
33 023	+A	37	1
33 032	+A	54	1
33 034	+A	54	1
33 035	+A	54	1
33 036	+A	54	1
33 046	+A	37	1

Nr.		Seite	Teil
33 047	+W	64	1
33 049	+A	37	1
33 050	+A	36	1
33 051	+A	36	1
33 052	+A	36	1
33 053	+A	37	1
33 054	+A	37	1
33 055	+A	37	1
33 058	+A	37	1
33 059	+A	37	1
33 060	+A	37	1
33 062	+A	37	1
33 067	+A	37	1
33 096	+A	38	1
33 097	+A	38	1
33 098	+A	37	1
33 107	+A	36	1
33 108	+A	38	1
33 109	+A	36	1
33 111		64	1
33 112		64	1
33 130		39	1
33 136		57	1
33 139	+A	62	1
33 142		39	1
33 147	+W	64	1
33 150		64	1
33 154	+A	36	1
33 155	+A	36	1
33 156	+A	36	1
33 157	+A	36	1
33 158	+A	36	1
33 159	+A	36	1
33 160		39	1
33 162		39	1
33 163	+A	36	1
33 165	+A	36	1
33 166	+A	36	1
33 168	+A	36	1
33 170		39	1
33 172		39	1
33 185		52	1
33 186		52	1
33 187		52	1
33 188		52	1
33 200		26	1
33 223	+A	68	1
33 224	+A	68	1
33 232	+A	56	1
33 233	+A	56	1
33 234	+A	56	1
33 238	+A	78	1
33 239	+A	78	1
33 242	+A	78	1
33 243	+A	78	1
33 266		53	1
33 280		40	1
33 281		40	1
33 282		40	1
33 283		40	1
33 285		40	1
33 286		40	1
33 287		40	1
33 288		40	1
33 289		40	1
33 291		40	1
33 292		40	1
33 293		40	1
33 294	+A	32	1
33 295	+A	32	1
33 296	+A	32	1
33 297	+A	32	1

Nr.	Seite	Teil
33 308	26	1
33 309	26	1
33 312	+A +W	47 1
33 319	+A +W	69 1
33 325	+A +W	69 1
33 326	+A +W	69 1
33 327	+A	55 1
33 328	+A	55 1
33 329	+A +W	69 1
33 334	+A +W	67 1
33 335	+A +W	67 1
33 340	+A +W	69 1
33 341	+A +W	69 1
33 344	+A +W	67 1
33 345	+A +W	67 1
33 360	+A +W	79 1
33 361	+A +W	79 1
33 363		53 1
33 367		54 1
33 378	+A +W	81 1
33 379	+A +W	81 1
33 386	+A +W	81 1
33 387	+A +W	81 1
33 388	+A +W	81 1
33 389	+A +W	81 1
33 393	+A +W	81 1
33 394	+A +W	81 1
33 395	+A +W	81 1
33 405	+A	68 1
33 428	+A	62 1
33 429	+A	62 1
33 430	+A	62 1
33 449	+A	68 1
33 502	+A	59 1
33 503	+A	59 1
33 504	+A	59 1
33 505	+A	68 1
33 507	+A	59 1
33 508	+A	59 1
33 509	+A	59 1
33 513	+A	69 1
33 514	+A	69 1
33 523	+A	59 1
33 534	+A	59 1
33 535	+A	59 1
33 549	+A	68 1
33 563		53 1
33 567		54 1
33 579	+A +W	82 1
33 580	+A +W	82 1
33 581	+A +W	82 1
33 590	+A +W	82 1
33 591	+A +W	82 1
33 592	+A +W	82 1
33 601	+A	74 1
33 602	+A	74 1
33 604	+A	74 1
33 632	+A	51 1
33 634	+A	51 1
33 636	+A	51 1
33 638	+A	51 1
33 639	+A	51 1
33 640	+A	51 1
33 668		53 1
33 680	+A	51 1
33 681	+A	51 1
33 682	+A	51 1
33 683	+A	51 1
33 766		52 1
33 767		54 1
33 768		58 1
33 787	+A	58 1
33 788	+A	58 1

Nr.	Seite	Teil
33 814	+A	78 1
33 815	+A	78 1
33 816	+A	78 1
33 817	+A	78 1
33 830		26 1
33 831		26 1
33 832		26 1
33 862		53 1
33 866		52 1
33 880		26 1
33 881		26 1
33 882		26 1
34 021.1		260 3
34 021.2		260 3
34 021.3		260 3
34 022.1		285 3
34 022.2		285 3
34 022.3		285 3
34 067.1		285 3
34 067.2		285 3
34 067.3		285 3
34 147		298 3
34 161		277 3
34 162		277 3
34 278.1		281 3
34 278.1 P		281 3
34 278.2		281 3
34 278.2 P		281 3
34 279.1		281 3
34 279.1 P		281 3
34 279.2		281 3
34 279.2 P		281 3
34 287		281 3
34 287 P		281 3
34 288		281 3
34 288 P		281 3
34 560		245 3
34 562		245 3
34 780		298 3
34 786		277 3
34 859		245 3
34 864		245 3
34 984.1		237 3
34 984.2		237 3
34 984.3		237 3
34 984.4		237 3
34 985.1		237 3
34 985.2		237 3
34 985.3		237 3
34 985.4		237 3
37 700		58 1
38 300		53 1
38 301		53 1
38 302		53 1

40 000

44 004		54 1
44 007		54 1
44 009		64 1
44 135	+A	65 1
44 417	+A	66 1
44 418	+A	66 1
44 419	+A	66 1
44 436	+A	66 1
44 437	+A	66 1
44 438	+A	66 1
44 568		220 1
44 661		53 1
44 668		220 1
44 769		220 1
45 236.1		309 3
45 236.2		309 3

Nr.	Seite	Teil
45 236.3	309	3
45 413.1	313	3
45 413.3	313	3
45 414.1	313	3
45 414.3	313	3
45 415.1	313	3
45 415.3	313	3
45 416.1	313	3
45 416.3	313	3
45 485.1	314	3
45 485.2	314	3
45 485.3	315	3
45 485.4	315	3
45 486.1	314	3
45 486.1 P	314	3
45 486.2	314	3
45 486.2 P	314	3
45 486.3	315	3
45 486.3 P	315	3
45 486.4	315	3
45 486.4 P	315	3
45 487.1	314	3
45 487.1 P	314	3
45 487.2	314	3
45 487.2 P	314	3
45 487.3	315	3
45 487.3 P	315	3
45 487.4	315	3
45 487.4 P	315	3
45 488.1	314	3
45 488.1 P	314	3
45 488.2	314	3
45 488.2 P	314	3
45 488.3	315	3
45 488.3 P	315	3
45 488.4	315	3
45 488.4 P	315	3
45 726.1	316	3
45 726.1 P	316	3
45 726.2	316	3
45 726.2 P	316	3
45 726.3	317	3
45 726.3 P	317	3
45 726.4	317	3
45 726.4 P	317	3
45 727.1	316	3
45 727.1 P	316	3
45 727.2	316	3
45 727.2 P	316	3
45 727.3	317	3
45 727.3 P	317	3
45 727.4	317	3
45 727.4 P	317	3
45 895	318	3
45 896	318	3
45 911	313	3
45 912	313	3
45 950.1	316	3
45 950.1 P	316	3
45 950.2	316	3
45 950.2 P	316	3
45 950.3	317	3
45 950.3 P	317	3
45 950.4	317	3
45 950.4 P	317	3

50 000

50 001.1	241	3
50 001.2	241	3
50 001.3	241	3
50 002.1	241	3
50 002.2	241	3

Nr.	Seite	Teil
50 002.3	241	3
50 003.1	241	3
50 003.2	241	3
50 003.3	241	3
50 004.1	241	3
50 004.2	241	3
50 004.3	241	3
50 015	271	3
50 015 P	271	3
50 016	271	3
50 016 P	271	3
50 017	271	3
50 017 P	271	3
50 018	271	3
50 018 P	271	3
50 019	271	3
50 019 P	271	3
50 020	271	3
50 020P	271	3
50 021	271	3
50 021 P	271	3
50 022	271	3
50 022 P	271	3
50 023	271	3
50 023 P	271	3
50 024	271	3
50 024 P	271	3
50 025	271	3
50 025 P	271	3
50 026	271	3
50 026 P	271	3
50 027	271	3
50 027 P	271	3
50 028	271	3
50 028 P	271	3
50 029	272	3
50 029 P	272	3
50 030	272	3
50 030P	272	3
50 031	272	3
50 031 P	272	3
50 032	272	3
50 032 P	272	3
50 033	272	3
50 033 P	272	3
50 034	272	3
50 034 P	272	3
50 035	272	3
50 035 P	272	3
50 036	272	3
50 036 P	272	3
50 037	272	3
50 037 P	272	3
50 038	272	3
50 038 P	272	3
50 039	272	3
50 039 P	272	3
50 040	272	3
50 040P	272	3
50 041	272	3
50 041 P	272	3
50 042	272	3
50 042 P	272	3
50 043	272	3
50 043 P	272	3
50 044	272	3
50 044 P	272	3
50 045	272	3
50 045 P	272	3
50 046	272	3
50 046 P	272	3
50 047	272	3
50 047 P	272	3

Nr.	Seite	Teil
50 048	272	3
50 048 P	272	3
50 049	272	3
50 049 P	272	3
50 050	272	3
50 050P	272	3
50 051	272	3
50 051 P	272	3
50 052	272	3
50 052 P	272	3
50 060.1	262	3
50 060.2	262	3
50 060.3	262	3
50 061	262	3
50 061.2	262	3
50 061.3	262	3
50 062.1	262	3
50 062.2	262	3
50 062.3	262	3
50 063.1	292	3
50 063.4	292	3
50 063.5	292	3
50 064.1	292	3
50 064.4	292	3
50 064.5	292	3
50 065.2	298	3
50 066.2	301	3
50 067.2	303	3
50 067.3	303	3
50 068.2	303	3
50 068.3	303	3
50 069.2	303	3
50 069.3	303	3
50 070.2	303	3
50 070.3	303	3
50 071.1	293	3
50 071.2	293	3
50 072.1	293	3
50 072.2	293	3
50 072.3	293	3
50 078	279	3
50 079	279	3
50 080	279	3
50 081	279	3
50 083.1	300	3
50 084.1	300	3
50 085.1	300	3
50 086.2	298	3
50 093.1	296	3
50 093.3	296	3
50 093.5	296	3
50 094.1	296	3
50 094.3	296	3
50 094.5	296	3
50 100	285	3
50 101	285	3
50 103	331	3
50 104	331	3
50 105.2	301	3
50 106.2	301	3
50 114	279	3
50 115	279	3
50 116.1	287	3
50 116.2	287	3
50 117.1	287	3
50 117.2	287	3
50 118.1	287	3
50 118.2	287	3
50 119.1	287	3
50 119.2	287	3
50 123	299	3
50 124	299	3
50 125.1	300	3

Nr.	Seite	Teil
50 125.2	300	3
50 125.3	300	3
50 125.4	300	3
50 126.1	300	3
50 126.2	300	3
50 126.3	300	3
50 126.4	300	3
50 127.1	300	3
50 127.2	300	3
50 127.3	300	3
50 127.4	300	3
50 128	299	3
50 129	299	3
50 130.2	306	3
50 130.4	306	3
50 130.6	306	3
50 131	299	3
50 132	299	3
50 133	299	3
50 134	298	3
50 135	298	3
50 137.2	301	3
50 138.2	301	3
50 139.2	301	3
50 140.2	301	3
50 141.1	287	3
50 141.2	287	3
50 142.1	286	3
50 142.2	286	3
50 143.1	286	3
50 143.2	286	3
50 144.1	286	3
50 144.2	286	3
50 146.1	288	3
50 146.4	288	3
50 146.5	288	3
50 147.1	288	3
50 147.4	288	3
50 147.5	288	3
50 155.1	287	3
50 155.2	287	3
50 156.1	287	3
50 156.2	287	3
50 158.1	287	3
50 158.2	287	3
50 162.1	258	3
50 163.1	258	3
50 164.1	258	3
50 165.1	258	3
50 166.1	258	3
50 167.1	258	3
50 168.1	258	3
50 169.1	258	3
50 170	249	3
50 171	249	3
50 172	249	3
50 177	245	3
50 180.1	288	3
50 180.4	288	3
50 180.5	288	3
50 181.1	288	3
50 181.4	288	3
50 181.5	288	3
50 182.2	263	3
50 182.4	263	3
50 182.6	263	3
50 183.2	263	3
50 183.4	263	3
50 183.6	263	3
50 184.2	263	3
50 184.4	263	3
50 184.6	263	3
50 185.2	263	3

Nr.	Seite	Teil
50 185.4	263	3
50 185.6	263	3
50 192	285	3
50 193	285	3
50 194	282	3
50 195	245	3
50 198.1	288	3
50 198.4	288	3
50 198.5	288	3
50 199.1	288	3
50 199.4	288	3
50 199.5	288	3
50 200.1	288	3
50 200.4	288	3
50 200.5	288	3
50 201.1	288	3
50 201.4	288	3
50 201.5	288	3
50 202	249	3
50 203	249	3
50 204	249	3
50 205	249	3
50 207	297	3
50 208	297	3
50 210	297	3
50 211	297	3
50 212.2	306	3
50 212.4	306	3
50 212.6	306	3
50 213.2	306	3
50 213.4	306	3
50 213.6	306	3
50 214.2	306	3
50 214.4	306	3
50 214.6	306	3
50 215.1	286	3
50 215.2	286	3
50 216.1	286	3
50 216.2	286	3
50 217.1	286	3
50 217.2	286	3
50 218.1	286	3
50 218.2	286	3
50 222.1	302	3
50 223.1	302	3
50 224.1	302	3
50 225.1	302	3
50 230	331	3
50 231	331	3
50 232.1	311	3
50 233.1	311	3
50 234.1	311	3
50 235.1	311	3
50 236.1	311	3
50 237.1	311	3
50 238.1	311	3
50 239.1	311	3
50 249.2	255	3
50 249.4	255	3
50 249.6	255	3
50 250.2	255	3
50 250.4	255	3
50 250.6	255	3
50 252.2	255	3
50 252.4	255	3
50 252.6	255	3
50 253.2	255	3
50 253.4	255	3
50 253.6	255	3
50 255	298	3
50 256	298	3
50 257	298	3

Nr.	Seite	Teil
50 262	295	3
50 263	295	3
50 264.1	295	3
50 264.2	295	3
50 264.3	295	3
50 265.1	295	3
50 265.2	295	3
50 265.3	295	3
50 266.1	247	3
50 266.2	247	3
50 266.3	247	3
50 267.1	247	3
50 267.2	247	3
50 267.3	247	3
50 268.1	246	3
50 268.2	246	3
50 268.3	246	3
50 269.1	246	3
50 269.2	246	3
50 269.3	246	3
50 270	245	3
50 271	245	3
50 274.1	330	3
50 274.2	330	3
50 274.4	330	3
50 274.6	330	3
50 275.1	330	3
50 275.2	330	3
50 275.4	330	3
50 275.6	330	3
50 276.1	330	3
50 276.2	330	3
50 276.4	330	3
50 276.6	330	3
50 277.1	330	3
50 277.2	330	3
50 277.4	330	3
50 277.6	330	3
50 280.1	285	3
50 280.2	285	3
50 280.3	285	3
50 281.1	285	3
50 281.2	285	3
50 281.3	285	3
50 284.1	287	3
50 284.2	287	3
50 285.1	287	3
50 285.2	287	3
50 289.1	248	3
50 289.2	248	3
50 290.1	248	3
50 290.2	248	3
50 291.1	248	3
50 291.2	248	3
50 292.1	248	3
50 292.2	248	3
50 293	249	3
50 294	249	3
50 295	249	3
50 296	249	3
50 300	273	3
50 300P	273	3
50 301	273	3
50 301 P	273	3
50 302	273	3
50 302 P	273	3
50 303	273	3
50 303 P	273	3
50 306	273	3
50 306 P	273	3
50 307	273	3
50 307 P	273	3

Nr.	Seite	Teil
50 310	273	3
50 310P	273	3
50 311	273	3
50 311 P	273	3
50 312	273	3
50 312 P	273	3
50 313	273	3
50 313 P	273	3
50 316	273	3
50 316 P	273	3
50 317	273	3
50 317 P	273	3
50 320	273	3
50 320P	273	3
50 321	273	3
50 321 P	273	3
50 336.1	235	3
50 337.1	235	3
50 338.1	235	3
50 339.1	235	3
50 341.1	309	3
50 341.2	309	3
50 341.3	309	3
50 342.1	309	3
50 342.2	309	3
50 342.3	309	3
50 343.1	309	3
50 343.2	309	3
50 343.3	309	3
50 344.1	309	3
50 344.2	309	3
50 344.3	309	3
50 347.2	306	3
50 347.4	306	3
50 347.6	306	3
50 348.2	306	3
50 348.4	306	3
50 348.6	306	3
50 349.2	306	3
50 349.4	306	3
50 349.6	306	3
50 350.2	306	3
50 350.4	306	3
50 350.6	306	3
50 359.2	263	3
50 359.4	263	3
50 359.6	263	3
50 360.2	263	3
50 360.4	263	3
50 360.6	263	3
50 361.2	263	3
50 361.4	263	3
50 361.6	263	3
50 362.2	263	3
50 362.4	263	3
50 362.6	263	3
50 366.1	330	3
50 366.2	330	3
50 366.4	330	3
50 366.6	330	3
50 367.1	330	3
50 367.2	330	3
50 367.4	330	3
50 367.6	330	3
50 368.1	330	3
50 368.2	330	3
50 368.4	330	3
50 368.6	330	3
50 369.1	330	3
50 369.2	330	3
50 369.4	330	3
50 369.6	330	3

Nr.	Seite	Teil
50 370.2	255	3
50 370.4	255	3
50 370.6	255	3
50 371.2	255	3
50 371.4	255	3
50 371.6	255	3
50 372.2	255	3
50 372.4	255	3
50 372.6	255	3
50 373.2	255	3
50 373.4	255	3
50 373.6	255	3
50 374.1	239	3
50 374.2	239	3
50 374.3	239	3
50 375.1	239	3
50 375.2	239	3
50 375.3	239	3
50 376.1	239	3
50 376.2	239	3
50 376.3	239	3
50 377.1	238	3
50 378.1	238	3
50 379.1	238	3
50 380.1	238	3
50 381.1	238	3
50 382.1	238	3
50 383.1	238	3
50 384.1	238	3
50 385.1	238	3
50 386.1	238	3
50 387.1	238	3
50 388.1	238	3
50 389.1	239	3
50 389.2	239	3
50 389.3	239	3
50 390.1	239	3
50 390.2	239	3
50 390.3	239	3
50 391.1	239	3
50 391.2	239	3
50 391.3	239	3
50 392.1	239	3
50 392.2	239	3
50 392.3	239	3
50 393.1	239	3
50 393.2	239	3
50 393.3	239	3
50 394.1	239	3
50 394.2	239	3
50 394.3	239	3
50 395.1	239	3
50 395.2	239	3
50 395.3	239	3
50 396.1	239	3
50 396.2	239	3
50 396.3	239	3
50 397.1	239	3
50 397.2	239	3
50 397.3	239	3
50 400.1	334	3
50 400.2	334	3
50 401.1	334	3
50 401.2	334	3
50 402.1	334	3
50 402.2	334	3
50 409	313	3
50 410	313	3
50 411	313	3
50 412	313	3
50 413.1	258	3
50 414.1	258	3

Nr.	Seite	Teil
50 415.1	258	3
50 416.1	258	3
50 417.1	241	3
50 430.1	239	3
50 430.2	239	3
50 430.3	239	3
50 431.1	239	3
50 431.2	239	3
50 431.3	239	3
50 432.1	239	3
50 432.2	239	3
50 432.3	239	3
50 433.1	239	3
50 433.2	239	3
50 433.3	239	3
50 434.1	239	3
50 434.2	239	3
50 434.3	239	3
50 435.1	239	3
50 435.2	239	3
50 435.3	239	3
50 436.1	239	3
50 436.2	239	3
50 436.3	239	3
50 437.1	239	3
50 437.2	239	3
50 437.3	239	3
50 438.1	239	3
50 438.2	239	3
50 438.3	239	3
50 439.1	239	3
50 439.2	239	3
50 439.3	239	3
50 440.1	239	3
50 440.2	239	3
50 440.3	239	3
50 441.1	239	3
50 441.2	239	3
50 441.3	239	3
50 442.1	238	3
50 443.1	238	3
50 444.1	238	3
50 445.1	238	3
50 446.1	238	3
50 447.1	238	3
50 448.1	238	3
50 449.1	238	3
50 450.1	238	3
50 451.1	238	3
50 452.1	238	3
50 453.1	238	3
50 464	270	3
50 465	270	3
50 466	270	3
50 467.1	257	3
50 467.5	257	3
50 468.1	257	3
50 468.5	257	3
50 469.1	257	3
50 469.5	257	3
50 474.1	257	3
50 474.5	257	3
50 475.1	257	3
50 475.5	257	3
50 476.1	257	3
50 476.5	257	3
50 477.1	257	3
50 477.5	257	3
50 478.1	257	3
50 478.5	257	3
50 479.1	257	3
50 479.5	257	3

Nr.	Seite	Teil
50 480.1	257	3
50 480.5	257	3
50 481.1	257	3
50 481.5	257	3
50 482.1	257	3
50 482.5	257	3
50 483.1	257	3
50 483.5	257	3
50 484.1	257	3
50 484.5	257	3
50 485.1	257	3
50 485.5	257	3
50 486.1	257	3
50 486.5	257	3
50 487.1	257	3
50 487.5	257	3
50 488.1	257	3
50 488.5	257	3
50 489.1	257	3
50 489.5	257	3
50 490.1	257	3
50 490.5	257	3
50 491.1	257	3
50 491.5	257	3
50 492.1	257	3
50 492.5	257	3
50 493.1	257	3
50 493.5	257	3
50 494.1	257	3
50 494.5	257	3
50 495	277	3
50 496	277	3
50 497	277	3
50 504	270	3
50 505	270	3
50 506	270	3
50 507	270	3
50 508	270	3
50 509	270	3
50 510	270	3
50 511.1	259	3
50 511.2	259	3
50 513.1	259	3
50 513.2	259	3
50 515.1	259	3
50 515.2	259	3
50 517.1	260	3
50 517.2	260	3
50 517.5	260	3
50 519.1	260	3
50 519.2	260	3
50 519.5	260	3
50 521.1	260	3
50 521.2	260	3
50 521.5	260	3
50 523.1	248	3
50 523.2	248	3
50 524.1	248	3
50 524.2	248	3
50 525.1	248	3
50 525.2	248	3
50 526.1	248	3
50 526.2	248	3
50 527	249	3
50 528	249	3
50 529	249	3
50 530	249	3
50 535.1	282	3
50 535.2	282	3
50 535.3	282	3
50 536.1	282	3
50 536.2	282	3

Nr.	Seite	Teil
50 536.3	282	3
50 537.1	282	3
50 537.2	282	3
50 537.3	282	3
50 538	275	3
50 539	275	3
50 540	275	3
50 541.1	235	3
50 542.1	235	3
50 544.1	235	3
50 545.1	235	3
50 559.1	268	3
50 565.1	259	3
50 565.2	259	3
50 567.1	259	3
50 567.2	259	3
50 568.1	259	3
50 568.2	259	3
50 570.1	259	3
50 570.2	259	3
50 573	275	3
50 574	275	3
50 576.1	252	3
50 576.2	252	3
50 576.4	252	3
50 576.6	252	3
50 577.1	252	3
50 577.2	252	3
50 577.4	252	3
50 577.6	252	3
50 578.1	252	3
50 578.2	252	3
50 578.4	252	3
50 578.6	252	3
50 579.1	252	3
50 579.2	252	3
50 579.4	252	3
50 579.6	252	3
50 591	236	3
50 593	236	3
50 594.1	288	3
50 594.4	288	3
50 594.5	288	3
50 595.1	300	3
50 598	282	3
50 601.1	289	3
50 601.2	289	3
50 602.1	289	3
50 602.2	289	3
50 603.1	289	3
50 603.5	289	3
50 604.1	289	3
50 604.5	289	3
50 605.2	302	3
50 606.2	302	3
50 607.1	302	3
50 607.3	302	3
50 608.1	302	3
50 608.3	302	3
50 609.1	311	3
50 610.1	311	3
50 612.1	308	3
50 612.2	308	3
50 613.1	308	3
50 613.2	308	3
50 614.1	308	3
50 614.2	308	3
50 615.1	307	3
50 615.5	307	3
50 616.1	307	3
50 616.5	307	3
50 617.1	307	3

Nr.	Seite	Teil
50 617.5	307	3
50 618.1	307	3
50 618.5	307	3
50 619.1	307	3
50 619.5	307	3
50 620.1	307	3
50 620.5	307	3
50 621.1	307	3
50 621.5	307	3
50 622.1	307	3
50 622.5	307	3
50 623.1	307	3
50 623.5	307	3
50 624.1	307	3
50 624.5	307	3
50 625.1	307	3
50 625.5	307	3
50 626.1	307	3
50 626.5	307	3
50 627.1	307	3
50 627.5	307	3
50 628.1	307	3
50 628.5	307	3
50 629.1	307	3
50 629.5	307	3
50 630.1	307	3
50 630.5	307	3
50 631.1	307	3
50 631.5	307	3
50 632.1	307	3
50 632.5	307	3
50 634	245	3
50 635	245	3
50 636	245	3
50 638.1	308	3
50 638.2	308	3
50 638.5	308	3
50 639.1	308	3
50 639.2	308	3
50 639.5	308	3
50 640.1	308	3
50 640.2	308	3
50 640.5	308	3
50 643.1	268	3
50 646.1	284	3
50 646.2	284	3
50 646.3	284	3
50 647.1	284	3
50 647.2	284	3
50 647.3	284	3
50 648.1	284	3
50 648.2	284	3
50 648.3	284	3
50 649.1	284	3
50 649.2	284	3
50 649.3	284	3
50 650	280	3
50 651	281	3
50 651 P	281	3
50 652	281	3
50 652 P	281	3
50 653.1	281	3
50 653.1 P	281	3
50 653.2	281	3
50 653.2 P	281	3
50 654.1	281	3
50 654.1 P	281	3
50 654.2	281	3
50 654.2 P	281	3
50 655	280	3
50 656	280	3
50 657	280	3

Nr.	Seite	Teil
50 658	278	3
50 659	278	3
50 660	278	3
50 661	278	3
50 666.2	276	3
50 666.3	276	3
50 667.2	276	3
50 667.3	276	3
50 672.1	312	3
50 673.1	312	3
50 674.2	265	3
50 674.4	265	3
50 674.6	265	3
50 675.2	265	3
50 675.4	265	3
50 675.6	265	3
50 676.2	265	3
50 676.4	265	3
50 676.6	265	3
50 677.2	265	3
50 677.4	265	3
50 677.6	265	3
50 678.2	265	3
50 678.4	265	3
50 678.6	265	3
50 679.2	265	3
50 679.4	265	3
50 679.6	265	3
50 680	249	3
50 681.2	253	3
50 681.4	253	3
50 681.6	253	3
50 682.2	253	3
50 682.4	253	3
50 682.6	253	3
50 683.2	253	3
50 683.4	253	3
50 683.6	253	3
50 684.2	253	3
50 684.4	253	3
50 684.6	253	3
50 685.2	253	3
50 685.4	253	3
50 685.6	253	3
50 686.2	253	3
50 686.4	253	3
50 686.6	253	3
50 687	243	3
50 689	243	3
50 690.1	242	3
50 690.3	242	3
50 692.1	242	3
50 692.3	242	3
50 693.1	243	3
50 693.2	243	3
50 695.1	243	3
50 695.2	243	3
50 696.1	242	3
50 696.2	242	3
50 698.1	242	3
50 698.2	242	3
50 700.1	309	3
50 700.2	309	3
50 700.3	309	3
50 701.1	309	3
50 701.2	309	3
50 701.3	309	3
50 710.1	236	3
50 711.1	236	3
50 713.1	237	3
50 713.2	237	3
50 713.3	237	3

Nr.	Seite	Teil
50 713.4	237	3
50 714.1	237	3
50 714.2	237	3
50 714.3	237	3
50 714.4	237	3
50 716.1	236	3
50 717.1	236	3
50 733	271	3
50 733 P	271	3
50 734	271	3
50 734 P	271	3
50 735	272	3
50 735 P	272	3
50 736	272	3
50 736 P	272	3
50 737.2	328	3
50 737.4	328	3
50 737.6	328	3
50 738.2	328	3
50 738.4	328	3
50 738.6	328	3
50 739.2	329	3
50 739.4	329	3
50 739.6	329	3
50 740.2	329	3
50 740.4	329	3
50 740.6	329	3
50 741.2	329	3
50 741.4	329	3
50 741.6	329	3
50 755.2	305	3
50 755.4	305	3
50 755.6	305	3
50 756.2	305	3
50 756.4	305	3
50 756.6	305	3
50 758.2	328	3
50 758.4	328	3
50 758.6	328	3
50 759.2	328	3
50 759.4	328	3
50 759.6	328	3
50 769.1	307	3
50 769.5	307	3
50 773.1	307	3
50 773.5	307	3
50 777.1	307	3
50 777.5	307	3
50 781.2	329	3
50 781.4	329	3
50 781.6	329	3
50 782.2	329	3
50 782.4	329	3
50 782.6	329	3
50 783.2	329	3
50 783.4	329	3
50 783.6	329	3
50 784.2	329	3
50 784.4	329	3
50 784.6	329	3
50 785.2	329	3
50 785.4	329	3
50 785.6	329	3
50 786.2	329	3
50 786.4	329	3
50 786.6	329	3
50 787.2	329	3
50 787.4	329	3
50 787.6	329	3
50 788.2	329	3
50 788.4	329	3
50 788.6	329	3

Nr.	Seite	Teil
50 789.2	329	3
50 789.4	329	3
50 789.6	329	3
50 790.1	266	3
50 790.2	266	3
50 790.4	266	3
50 790.6	266	3
50 791.1	266	3
50 791.2	266	3
50 791.4	266	3
50 791.6	266	3
50 792.1	266	3
50 792.2	266	3
50 792.4	266	3
50 792.6	266	3
50 793.1	266	3
50 793.2	266	3
50 793.4	266	3
50 793.6	266	3
50 794.1	266	3
50 794.2	266	3
50 794.4	266	3
50 794.6	266	3
50 795.1	266	3
50 795.2	266	3
50 795.4	266	3
50 795.6	266	3
50 796.1	266	3
50 796.2	266	3
50 796.4	266	3
50 796.6	266	3
50 797.1	266	3
50 797.2	266	3
50 797.4	266	3
50 797.6	266	3
50 800.1	291	3
50 800.5	291	3
50 801.1	291	3
50 801.5	291	3
50 802.1	291	3
50 802.5	291	3
50 803.1	291	3
50 803.5	291	3
50 804.1	291	3
50 804.5	291	3
50 805.1	291	3
50 805.5	291	3
50 806.1	291	3
50 806.5	291	3
50 807.1	291	3
50 807.5	291	3
50 808.1	291	3
50 808.5	291	3
50 809.1	291	3
50 809.5	291	3
50 810.1	291	3
50 810.5	291	3
50 811.1	291	3
50 811.5	291	3
50 813.1	252	3
50 813.2	252	3
50 813.4	252	3
50 813.6	252	3
50 815.1	252	3
50 815.2	252	3
50 815.4	252	3
50 815.6	252	3
50 818.2	305	3
50 818.4	305	3
50 818.6	305	3
50 819.2	305	3
50 819.4	305	3

Nr.	Seite	Teil
50 819.6	305	3
50 820.1	314	3
50 820.1 P	314	3
50 820.2	314	3
50 820.2 P	314	3
50 820.3	315	3
50 820.3 P	315	3
50 820.4	315	3
50 820.4 P	315	3
50 821.1	314	3
50 821.1 P	314	3
50 821.2	314	3
50 821.2 P	314	3
50 821.3	315	3
50 821.3 P	315	3
50 821.4	315	3
50 821.4 P	315	3
50 822.1	314	3
50 822.1 P	314	3
50 822.2	314	3
50 822.2 P	314	3
50 822.3	315	3
50 822.3 P	315	3
50 822.4	315	3
50 822.4 P	315	3
50 823.1	314	3
50 823.1 P	314	3
50 823.2	314	3
50 823.2 P	314	3
50 823.3	315	3
50 823.3 P	315	3
50 823.4	315	3
50 823.4 P	315	3
50 825.1	316	3
50 825.1 P	316	3
50 825.2	316	3
50 825.2 P	316	3
50 825.3	317	3
50 825.3 P	317	3
50 825.4	317	3
50 825.4 P	317	3
50 826.1	316	3
50 826.1 P	316	3
50 826.2	316	3
50 826.2 P	316	3
50 826.3	317	3
50 826.3 P	317	3
50 826.4	317	3
50 826.4 P	317	3
50 827.1	316	3
50 827.1 P	316	3
50 827.2	316	3
50 827.2 P	316	3
50 827.3	317	3
50 827.3 P	317	3
50 827.4	317	3
50 827.4 P	317	3
50 828.1	316	3
50 828.1 P	316	3
50 828.2	316	3
50 828.2 P	316	3
50 828.3	317	3
50 828.3 P	317	3
50 828.4	317	3
50 828.4 P	317	3
50 840.1	294	3
50 840.2	294	3
50 840.5	294	3
50 841.1	333	3
50 842.1	333	3
50 843.1	333	3
50 844.1	250	3

Nr.	Seite	Teil
50 844.2	250	3
50 844.4	250	3
50 844.6	250	3
50 845.1	250	3
50 845.2	250	3
50 845.4	250	3
50 845.6	250	3
50 847.2	264	3
50 847.4	264	3
50 847.6	264	3
50 848.2	264	3
50 848.4	264	3
50 848.6	264	3
50 849.2	264	3
50 849.4	264	3
50 849.6	264	3
50 850.2	264	3
50 850.4	264	3
50 850.6	264	3
50 851.1	256	3
50 851.5	256	3
50 852.1	256	3
50 852.5	256	3
50 853.1	294	3
50 853.2	294	3
50 853.5	294	3
50 856.2	264	3
50 856.4	264	3
50 856.6	264	3
50 857.2	264	3
50 857.4	264	3
50 857.6	264	3
50 858.2	264	3
50 858.4	264	3
50 858.6	264	3
50 859.2	264	3
50 859.4	264	3
50 859.6	264	3
50 860.1	256	3
50 860.5	256	3
50 861.1	256	3
50 861.5	256	3
50 862.1	256	3
50 862.5	256	3
50 863.1	256	3
50 863.5	256	3
50 864.1	256	3
50 864.5	256	3
50 865.1	256	3
50 865.5	256	3
50 871.1	307	3
50 871.5	307	3
50 872.1	307	3
50 872.5	307	3
50 873.1	307	3
50 873.5	307	3
50 876.1	244	3
50 876.2	244	3
50 877.1	244	3
50 877.2	244	3
50 878.1	262	3
50 878.2	262	3
50 879.1	262	3
50 879.2	262	3
50 880.1	333	3
50 881.1	333	3
50 882.1	333	3
50 883.1	333	3
50 884.1	333	3
50 885.1	333	3
50 886.2	332	3
50 886.4	332	3

Nr.	Seite	Teil
50 886.6	332	3
50 887.2	332	3
50 887.4	332	3
50 887.6	332	3
50 888.2	332	3
50 888.4	332	3
50 888.6	332	3
50 889.2	332	3
50 889.4	332	3
50 889.6	332	3
50 890.2	332	3
50 890.4	332	3
50 890.6	332	3
50 891.2	332	3
50 891.4	332	3
50 891.6	332	3
50 892.1	251	3
50 892.2	251	3
50 892.4	251	3
50 892.6	251	3
50 893.1	251	3
50 893.2	251	3
50 893.4	251	3
50 893.6	251	3
50 894.1	251	3
50 894.2	251	3
50 894.4	251	3
50 894.6	251	3
50 896.2	254	3
50 896.4	254	3
50 896.6	254	3
50 897.2	254	3
50 897.4	254	3
50 897.6	254	3
50 898.2	254	3
50 898.4	254	3
50 898.6	254	3
50 899.2	254	3
50 899.4	254	3
50 899.6	254	3
50 900.1	240	3
50 900.5	240	3
50 901.1	240	3
50 901.5	240	3
50 904.1	240	3
50 904.5	240	3
50 905.1	240	3
50 905.5	240	3
50 906.1	240	3
50 906.5	240	3
50 907.1	240	3
50 907.5	240	3
50 916.2	336	3
50 916.4	336	3
50 916.6	336	3
50 917.2	336	3
50 917.4	336	3
50 917.6	336	3
50 947.1	269	3
50 947.5	269	3
50 948.1	269	3
50 948.5	269	3
50 950.2	326	3
50 950.4	326	3
50 950.6	326	3
50 951.2	326	3
50 951.4	326	3
50 951.6	326	3
50 952.2	326	3
50 952.4	326	3
50 952.6	326	3
50 953.2	326	3

Nr.	Seite	Teil
50 953.4	326	3
50 953.6	326	3
50 954.2	326	3
50 954.4	326	3
50 954.6	326	3
50 956.2	326	3
50 956.4	326	3
50 956.6	326	3
50 957.2	326	3
50 957.4	326	3
50 957.6	326	3
50 958.2	326	3
50 958.4	326	3
50 958.6	326	3
50 959.2	326	3
50 959.4	326	3
50 959.6	326	3
50 960.2	326	3
50 960.4	326	3
50 960.6	326	3
50 961.2	336	3
50 964.1	269	3
50 964.5	269	3
50 965.1	269	3
50 965.5	269	3
50 966.1	269	3
50 966.5	269	3
50 967	318	3
50 968	318	3
50 969.2	301	3
50 970.1	322	3
50 970.3	322	3
50 970.5	322	3
50 971.1	322	3
50 971.3	322	3
50 971.5	322	3
50 972.1	322	3
50 972.3	322	3
50 972.5	322	3
50 973.1	322	3
50 973.2	322	3
50 973.3	322	3
50 974.1	322	3
50 974.2	322	3
50 974.3	322	3
50 975.2	324	3
50 975.4	324	3
50 975.6	324	3
50 976.2	324	3
50 976.4	324	3
50 976.6	324	3
50 977.2	324	3
50 977.4	324	3
50 977.6	324	3
50 978.2	324	3
50 978.4	324	3
50 978.6	324	3
50 979.2	323	3
50 979.4	323	3
50 979.6	323	3
50 980.2	323	3
50 980.4	323	3
50 980.6	323	3
50 981.2	323	3
50 981.4	323	3
50 981.6	323	3
50 982.2	323	3
50 982.4	323	3
50 982.6	323	3
50 983.2	323	3
50 983.4	323	3
50 983.6	323	3

Nr.	Seite	Teil
50 984.2	323	3
50 984.4	323	3
50 984.6	323	3
50 985.2	323	3
50 985.4	323	3
50 985.6	323	3
50 986.2	323	3
50 986.4	323	3
50 986.6	323	3
50 987.2	325	3
50 987.4	325	3
50 987.6	325	3
50 988.2	325	3
50 988.4	325	3
50 988.6	325	3
50 989.2	325	3
50 989.4	325	3
50 989.6	325	3
50 990.2	325	3
50 990.4	325	3
50 990.6	325	3
50 991.2	325	3
50 991.4	325	3
50 991.6	325	3
50 992.2	325	3
50 992.4	325	3
50 992.6	325	3
50 993.1	325	3
50 993.2	325	3
50 993.4	325	3
50 993.6	325	3
50 994.1	325	3
50 994.2	325	3
50 994.4	325	3
50 994.6	325	3
50 995.1	325	3
50 995.2	325	3
50 995.4	325	3
50 995.6	325	3
50 996.1	325	3
50 996.2	325	3
50 996.4	325	3
50 996.6	325	3
50 997.1	325	3
50 997.2	325	3
50 997.4	325	3
50 997.6	325	3
50 998.1	325	3
50 998.2	325	3
50 998.4	325	3
50 998.6	325	3
50 999.1	327	3
50 999.2	327	3
50 999.4	327	3
50 999.6	327	3
51 001.1	327	3
51 001.2	327	3
51 001.4	327	3
51 001.6	327	3
51 002.1	327	3
51 002.2	327	3
51 002.4	327	3
51 002.6	327	3
51 003.1	327	3
51 003.2	327	3
51 003.4	327	3
51 003.6	327	3
51 004.1	327	3
51 004.2	327	3
51 004.4	327	3
51 004.6	327	3
51 005.1	327	3

Nr.	Seite	Teil
51 005.2	327	3
51 005.4	327	3
51 005.6	327	3
51 006.1	327	3
51 006.2	327	3
51 006.4	327	3
51 006.6	327	3
51 007.1	327	3
51 007.2	327	3
51 007.4	327	3
51 007.6	327	3
51 008.2	324	3
51 008.4	324	3
51 008.6	324	3
51 009.2	324	3
51 009.4	324	3
51 009.6	324	3
51 010.2	324	3
51 010.4	324	3
51 010.6	324	3
51 011.2	324	3
51 011.4	324	3
51 011.6	324	3
51 012.1	267	3
51 012.2	267	3
51 012.4	267	3
51 012.6	267	3
51 013.1	267	3
51 013.2	267	3
51 013.4	267	3
51 013.6	267	3
51 014.1	267	3
51 014.2	267	3
51 014.4	267	3
51 014.6	267	3
51 015.1	267	3
51 015.2	267	3
51 015.4	267	3
51 015.6	267	3
51 016.1	267	3
51 016.2	267	3
51 016.4	267	3
51 016.6	267	3
51 017.1	267	3
51 017.2	267	3
51 017.4	267	3
51 017.6	267	3
51 018.1	267	3
51 018.2	267	3
51 018.4	267	3
51 018.6	267	3
51 019.1	267	3
51 019.2	267	3
51 019.4	267	3
51 019.6	267	3
51 020.1	267	3
51 020.2	267	3
51 020.4	267	3
51 020.6	267	3
51 021.1	267	3
51 021.2	267	3
51 021.4	267	3
51 021.6	267	3
55 005	163	1
55 008	154	1
55 010	163	1
55 013	165	1
55 014	165	1
55 015	165	1
55 016	165	1
55 018	154	1
55 030	163	1

Nr.	Seite	Teil
55 038	154	1
55 045	163	1
55 453	220	1
55 454	220	1
55 821	18	1
55 822	18	1
55 841 +W	19	1
55 842 +W	19	1
55 844 +W	19	1
55 921 +W	18	1
55 922 +W	18	1
55 941	19	1
55 942	19	1
55 943	19	1
55 944	19	1
56 252	318	3
56 253	318	3
56 296	318	3
56 297	318	3
56 538.1	309	3
56 538.2	309	3
56 538.3	309	3
56 545	319	3
56 554	319	3
56 554 P	319	3
56 565.1	310	3
56 565.2	310	3
56 565.3	310	3
56 566.1	310	3
56 566.2	310	3
56 566.3	310	3
56 567.1	310	3
56 567.2	310	3
56 567.3	310	3
56 568.1	310	3
56 568.2	310	3
56 568.3	310	3
56 569.1	331	3
56 569.2	331	3
56 569.3	331	3
56 570.1	331	3
56 570.2	331	3
56 570.3	331	3
56 575.1	310	3
56 575.2	310	3
56 575.3	310	3
56 576.1	310	3
56 576.2	310	3
56 576.3	310	3
56 577	319	3
56 578	319	3
56 579	319	3
56 579 P	319	3
56 580	319	3
56 580 P	319	3
56 581.1	310	3
56 581.2	310	3
56 581.3	310	3
56 582.1	310	3
56 582.2	310	3
56 582.3	310	3
56 588.1	314	3
56 588.2	314	3
56 588.3	315	3
56 588.4	315	3
56 588.4 P	315	3
56 589.1	314	3
56 589.2	314	3
56 589.2 P	314	3
56 589.3	315	3

Nr.	Seite	Teil
56 589.3P	315	3
56 589.4	315	3
56 589.4P	315	3
56 590.1	314	3
56 590.2	314	3
56 590.2P	314	3
56 590.3	315	3
56 590.3P	315	3
56 590.4	315	3
56 590.4P	315	3
56 591.1	314	3
56 591.2	314	3
56 591.2P	314	3
56 591.3	315	3
56 591.3P	315	3
56 591.4	315	3
56 591.4P	315	3
56 598.1	316	3
56 598.1P	316	3
56 598.2	316	3
56 598.2P	316	3
56 598.3	317	3
56 598.3P	317	3
56 598.4	317	3
56 598.4P	317	3
56 599.1	316	3
56 599.1P	316	3
56 599.2	316	3
56 599.2P	316	3
56 599.3	317	3
56 599.3P	317	3
56 599.4	317	3
56 599.4P	317	3
56 600.1	316	3
56 600.1P	316	3
56 600.2	316	3
56 600.2P	316	3
56 600.3	317	3
56 600.3P	317	3
56 600.4	317	3
56 600.4P	317	3
56 601.1	316	3
56 601.1P	316	3
56 601.2	316	3
56 601.2P	316	3
56 601.3	317	3
56 601.3P	317	3
56 601.4	317	3
56 601.4P	317	3
56 606.1	313	3
56 606.3	313	3
56 607.1	313	3
56 607.3	313	3
56 608.1	313	3
56 608.3	313	3
56 609.1	313	3
56 609.3	313	3
56 624.2	334	3
56 625.2	334	3

60 000

66 050	+W	42	1
66 051	+W	42	1
66 055	+W	42	1
66 056	+W	42	1
66 057	+W	42	1
66 058	+W	42	1
66 105		48	1
66 151	+W	45	1
66 153	+W	45	1
66 155	+W	45	1

Nr.	Seite	Teil	
66 156	+W	45	1
66 157	+W	45	1
66 158	+W	45	1
66 159	+W	45	1
66 160	+W	45	1
66 165		220	1
66 290	+W	221	1
66 410	+W	221	1
66 411	+W	221	1
66 451	+A	84	1
66 452	+A	84	1
66 453	+A	84	1
66 455	+A	84	1
66 457	+A	84	1
66 463	+A	84	1
66 491	+W	221	1
66 512	+A +W	83	1
66 516	+A +W	83	1
66 519	+A +W	83	1
66 649	+A +W	83	1
66 655	+A +W	83	1
66 658		53	1
66 698	+A +W	83	1
66 758		53	1
66 860		53	1
66 960		53	1
66 965		53	1
67 477.2		337	3
67 478.2		337	3
67 479.2		337	3
67 480.2		335	3
67 481.2		335	3
67 505.3		337	3
67 529.2		335	3
67 538.2		335	3
67 541.3		337	3
67 542.3		337	3
67 543.3		337	3
67 544.3		337	3
67 545.3		337	3
67 546.3		337	3
67 547.3		337	3
67 682.1		302	3
67 682.3		302	3
67 683.1		302	3
67 683.3		302	3
67 684.1		302	3
67 684.3		302	3
67 718		297	3
67 719		297	3
67 936		278	3
67 937		278	3
67 984		278	3
67 985		278	3

70 000

70 011		370	2
70 027		372	2
70 039		373	2
70 040		373	2
70 041		373	2
70 044		373	2
70 045		373	2
70 046		373	2
70 049		372	2
70 050		88	2
70 055		88	2
70 060		88	2
70 065		88	2
70 075	+A	88	2
70 076	+A	88	2

Nr.	Seite	Teil	
70 077	+A	88	2
70 114		340	2
70 160	+A +W	347	2
70 161	+A +W	347	2
70 162	+A +W	347	2
70 163	+A +W	347	2
70 164	+A +W	347	2
70 165	+A +W	347	2
70 166	+A +W	347	2
70 167	+A +W	347	2
70 168	+A +W	347	2
70 169		340	2
70 170		168	2
70 171		168	2
70 172		168	2
70 173		168	2
70 174		168	2
70 175		168	2
70 176		168	2
70 177		168	2
70 178		168	2
70 179		168	2
70 180		347	2
70 190		168	2
70 191		168	2
70 192		168	2
70 193		168	2
70 204		342	2
70 208	+A	344	2
70 214	+A +W	343	2
70 217	+A +W	343	2
70 221	+A +W	343	2
70 223		102	2
70 225	+A	344	2
70 229	+A +W	343	2
70 245	+A +W	343	2
70 248	+A +W	343	2
70 249	+A +W	343	2
70 252		342	2
70 271		116	2
70 272		116	2
70 273		116	2
70 274		116	2
70 280	+A +W	342	2
70 283	+A +W	342	2
70 284	+A +W	343	2
70 294	+A +W	343	2
70 341	+A	344	2
70 342	+A	344	2
70 343	+A	344	2
70 348	+A	344	2
70 375		169	2
70 376		169	2
70 377		169	2
70 378		169	2
70 379	+A +W	343	2
70 380		169	2
70 382		169	2
70 383		169	2
70 384		169	2
70 386	+A	344	2
70 387	+A	344	2
70 388	+A	344	2
70 391	+A	344	2
70 465		340	2
70 500	+A +W	94	2
70 502	+A +W	94	2
70 506		356	2
70 521		356	2
70 522		356	2
70 524		356	2
70 525	+A +W	94	2

Nr.	Seite	Teil
70 526	356	2
70 538	356	2
70 539	356	2
70 540	356	2
70 541	356	2
70 545	356	2
70 546	356	2
70 547	356	2
70 549	356	2
70 550	356	2
70 551	356	2
70 552	356	2
70 553	356	2
70 555	101	2
70 556	101	2
70 557	101	2
70 564	340	2
70 565	340	2
70 566	340	2
70 567	340	2
70 623	349	2
70 629	349	2
70 632	349	2
70 637	341	2
70 647	349	2
70 680	114	2
70 687	114	2
70 688	114	2
70 693	114	2
70 694	114	2
70 695	349	2
70 700	200	2
70 701	200	2
70 702	200	2
70 703	200	2
70 704	166	2
70 705	166	2
70 706	166	2
70 709	166	2
70 712	+A 88	2
70 720	+A 88	2
70 721	+A 88	2
70 722	350	2
70 723	350	2
70 724	352	2
70 725	352	2
70 726	352	2
70 727	352	2
70 728	350	2
70 729	350	2
70 730	156	2
70 731	350	2
70 732	350	2
70 733	350	2
70 734	350	2
70 736	352	2
70 737	352	2
70 738	352	2
70 739	352	2
70 740	352	2
70 741	352	2
70 742	352	2
70 743	352	2
70 744	352	2
70 745	110	2
70 748	352	2
70 749	352	2
70 750	352	2
70 751	348	2
70 752	352	2
70 753	348	2
70 755	+A 88	2

Nr.	Seite	Teil
70 756	+A 88	2
70 757	+A 88	2
70 758	+A 88	2
70 760	88	2
70 761	+A 345	2
70 762	+A 345	2
70 763	+A 345	2
70 764	+A 345	2
70 765	+A 345	2
70 775	88	2
70 778	110	2
70 779	110	2
70 786	350	2
70 787	350	2
70 788	350	2
70 789	350	2
70 790	350	2
70 791	350	2
70 792	350	2
70 793	350	2
70 794	350	2
70 796	88	2
70 800	354	2
70 801	354	2
70 802	354	2
70 803	354	2
70 804	354	2
70 805	354	2
70 806	354	2
70 807	354	2
70 808	354	2
70 809	354	2
70 811	354	2
70 814	354	2
70 815	354	2
70 816	354	2
70 817	354	2
70 819	173	2
70 829	173	2
70 833	172	2
70 834	354	2
70 835	354	2
70 836	354	2
70 837	354	2
70 844	172	2
70 848	173	2
70 866	368	2
70 878	354	2
70 879	354	2
70 880	354	2
70 881	354	2
70 882	354	2
70 883	354	2
70 884	354	2
70 885	354	2
70 886	354	2
70 887	354	2
70 888	354	2
70 889	+A 342	2
70 894	343	2
70 895	344	2
70 896	344	2
70 897	348	2
70 898	348	2
70 899	348	2
70 900	350	2
70 901	352	2
70 902	350	2
70 903	352	2
70 904	350	2
70 905	352	2
70 906	352	2

Nr.	Seite	Teil
70 907	350	2
70 908	350	2
70 909	352	2
70 910	352	2
70 911	352	2
70 912	352	2
70 913	352	2
70 914	352	2
70 915	352	2
70 916	352	2
70 917	352	2
70 918	352	2
70 926	350	2
70 927	350	2
70 928	350	2
70 930	350	2
70 934	352	2
70 938	352	2
70 941	352	2
70 943	352	2
70 945	352	2
70 954	352	2
70 957	352	2
70 958	352	2
70 959	352	2
70 960	352	2
70 965	352	2
70 974	352	2
70 985	350	2
70 986	350	2
70 989	352	2
70 992	350	2
70 994	350	2
70 997	350	2
71 013	169	2
71 014	169	2
71 015	169	2
71 016	366	2
71 018	369	2
71 019	369	2
71 020	371	2
71 021	371	2
71 022	371	2
71 024	367	2
71 025	366	2
71 026	366	2
71 027	366	2
71 028	366	2
71 029	366	2
71 030	367	2
71 036	+A 101	2
71 037	101	2
71 038	368	2
71 039	341	2
71 042	+A 343	2
71 043	367	2
71 045	341	2
71 046	341	2
71 047	341	2
71 048	341	2
71 049	341	2
71 050	372	2
71 051	372	2
71 052	372	2
71 053	156	2
71 054	368	2
71 055	372	2
71 056	366	2
71 057	366	2
71 058	367	2
71 059	367	2
71 060	367	2

Nr.	Seite	Teil
71 063	369	2
71 064	101	2
71 065	368	2
71 067	166	2
71 068	166	2
71 069	166	2
71 070	166	2
71 071	344	2
71 072	+A 90	2
71 073	90	2
71 074	90	2
71 075	368	2
71 084	349	2
71 085	349	2
71 087	349	2
71 089	349	2
71 094	367	2
71 095	167	2
71 096	167	2
71 097	167	2
71 098	167	2
71 099	167	2
71 100	167	2
71 101	92	2
71 102	99	2
71 103	99	2
71 104	99	2
71 105	92	2
71 106	99	2
71 107	99	2
71 108	99	2
71 109	92	2
71 110	92	2
71 111	+A 90	2
71 112	90	2
71 113	90	2
71 114	167	2
71 115	167	2
71 116	368	2
71 117	367	2
71 118	+A 90	2
71 119	90	2
71 120	90	2
71 121	+A 90	2
71 122	90	2
71 123	90	2
71 124	+A 139	2
71 125	+A 139	2
71 126	+A 136	2
71 127	+A 136	2
71 128	+A 136	2
71 129	366	2
71 130	366	2
71 131	366	2
71 132	167	2
71 133	167	2
71 135	173	2
71 136	173	2
71 137	173	2
71 138	173	2
71 139	172	2
71 140	172	2
71 141	167	2
71 142	167	2
71 143	349	2
71 145	349	2
71 147	349	2
71 149	365	2
71 150	367	2
71 151	367	2
71 153	368	2
71 154	116	2

Nr.	Seite	Teil
71 155	116	2
71 156	166	2
71 157	166	2
71 158	166	2
71 159	166	2
71 160	349	2
71 162	366	2
71 164	365	2
71 166	167	2
71 167	167	2
71 168	167	2
71 169	167	2
71 170	167	2
71 171	167	2
71 172	167	2
71 173	167	2
71 174	167	2
71 175	167	2
71 176	167	2
71 177	167	2
71 178	348	2
71 179	346	2
71 191	171	2
71 192	171	2
71 193	+A 350	2
71 194	+A 350	2
71 195	+A 350	2
71 196	+A 350	2
71 197	+A 350	2
71 198	+A 350	2
71 201	354	2
71 202	354	2
71 203	354	2
71 204	354	2
71 205	354	2
71 206	354	2
71 207	183	2
71 208	371	2
71 209	368	2
71 890	348	2
77 001	122	2
77 002	122	2
77 004	122	2
77 005	+R 115	2
77 006	+R 115	2
77 007	+R 115	2
77 012	122	2
77 017	111	2
77 018	111	2
77 019	111	2
77 025	+A 200	2
77 027	111	2
77 028	111	2
77 040	+R 115	2
77 055	+R 115	2
77 056	+R 115	2
77 057	+R 115	2
77 058	+R 115	2
77 066	+R 113	2
77 069	106	2
77 070	106	2
77 071	+R 116	2
77 072	+R 116	2
77 073	+R 116	2
77 074	+R 116	2
77 089	106	2
77 090	106	2
77 105	+R 115	2
77 106	+R 115	2
77 107	+R 115	2
77 116	+R 115	2
77 117	111	2

Nr.	Seite	Teil
77 118	111	2
77 119	111	2
77 120	+A 186	2
77 121	+A 185	2
77 122	+A 185	2
77 124	+A 185	2
77 125	+R 113	2
77 127	111	2
77 128	111	2
77 129	+R 113	2
77 130	+R 113	2
77 135	+A 185	2
77 142	+A 186	2
77 145	+R 115	2
77 146	+R 115	2
77 147	+R 115	2
77 148	+R 115	2
77 150	+A 185	2
77 151	+A 185	2
77 152	+A 101	2
77 153	+A 101	2
77 154	+A 101	2
77 155	+A 101	2
77 156	+A 101	2
77 157	+A 101	2
77 162	+R 118	2
77 163	+R 118	2
77 164	+A 187	2
77 165	+A 187	2
77 175	+A 187	2
77 176	+A 187	2
77 177	+R 118	2
77 180	188	2
77 181	188	2
77 208	189	2
77 210	189	2
77 218	+A 158	2
77 219	+A 158	2
77 221	+A 150	2
77 223	+A 157	2
77 224	+A 157	2
77 233	+A 158	2
77 234	+A 158	2
77 235	+A 157	2
77 236	+A 157	2
77 237	+A +W 161	2
77 238	+A +W 161	2
77 239	+A +W 161	2
77 246	+A 159	2
77 247	+A 159	2
77 249	+A +W 161	2
77 263	+A +W 161	2
77 264	+A +W 161	2
77 265	+A 159	2
77 266	+A 159	2
77 276	+A 157	2
77 277	+A 157	2
77 313	95	2
77 314	95	2
77 321	+A 150	2
77 325	89	2
77 326	89	2
77 335	89	2
77 427	+A 95	2
77 434	+A 95	2
77 478	+A 95	2
77 479	+A 95	2
77 485	+A 95	2
77 486	+A 95	2
77 520	+A 193	2
77 530	+A 193	2
77 536	+A +W 94	2

Nr.		Seite	Teil
77 537	+A +W	94	2
77 538	+A +W	94	2
77 539	+A +W	94	2
77 551	+A +W	95	2
77 552	+A +W	95	2
77 558	+A +W	95	2
77 559	+A +W	95	2
77 582	+A +W	94	2
77 584	+A +W	94	2
77 586	+A	142	2
77 589	+A	142	2
77 601	+A	88	2
77 602	+A	88	2
77 604	+A	88	2
77 607	+A	88	2
77 625		165	2
77 629	+R	116	2
77 632		165	2
77 639	+A	88	2
77 651	+A	89	2
77 652	+A	89	2
77 653	+A	89	2
77 659	+A	88	2
77 665	+A	89	2
77 680	+A	88	2
77 681	+A	88	2
77 682	+A	88	2
77 683	+A	89	2
77 684	+A	89	2
77 685	+A	89	2
77 689	+A	88	2
77 700	+A	88	2
77 701	+A	88	2
77 702	+A	88	2
77 703	+A	89	2
77 704	+A	89	2
77 705	+A	89	2
77 709	+A	88	2
77 718	+A	199	2
77 728	+A	199	2
77 730	+A	129	2
77 731	+A	129	2
77 732	+A	199	2
77 735	+A	126	2
77 736	+A	199	2
77 739	+A	88	2
77 744	+A	128	2
77 749	+A	88	2
77 752	+A	143	2
77 753	+A	143	2
77 754	+A	128	2
77 756	+A	89	2
77 757	+A	89	2
77 758	+A	199	2
77 759	+A	199	2
77 762	+A	142	2
77 764	+A	128	2
77 786	+A	128	2
77 787	+A	143	2
77 791	+A	127	2
77 792	+A	142	2
77 793	+A	89	2
77 794	+A	89	2
77 797	+A	89	2
77 812	+R	113	2
77 813	+R	113	2
77 814	+R	113	2
77 815	+R	113	2
77 825	+A	198	2
77 826	+A	198	2
77 827	+A	198	2
77 834	+A	193	2

Nr.		Seite	Teil
77 836	+A	193	2
77 839	+A	193	2
77 841	+A	193	2
77 852	+R	116	2
77 853	+A	198	2
77 854	+A	198	2
77 855	+A	198	2
77 858	+A	198	2
77 859	+A	198	2
77 897	+A	198	2
77 910		192	2
77 911		192	2
77 912	+R	113	2
77 913	+R	113	2
77 914	+R	113	2
77 920	+R	118	2
77 928	+A	194	2
77 929	+A	194	2
77 930	+A	194	2
77 939	+A	194	2
77 950	+A	199	2
77 953	+A	199	2
77 961	+R	118	2
77 964	+R	118	2
77 971	+R	118	2
77 979	+R	118	2
78 047.1		293	3
78 047.2		293	3
78 052.1		293	3
78 052.2		293	3
78 147.1		302	3
78 147.3		302	3
78 148.1		302	3
78 148.3		302	3
78 469.1		302	3
78 469.3		302	3
78 634		282	3
78 635		282	3
78 719.1		274	3
78 719.3		274	3
78 719.4		274	3
78 720.1		274	3
78 720.3		274	3
78 720.4		274	3

80 000

84 000	+A	139	2
84 001	+A	139	2
84 002	+A	139	2
84 003	+A	139	2
84 004	+A	139	2
84 005	+A	139	2
84 006	+A	139	2
84 007	+A	139	2
84 008	+A	139	2
84 016	+A	139	2
84 020	+A	139	2
84 021	+A	139	2
84 022	+A	139	2
84 023	+A	139	2
84 032		228	2
84 033		228	2
84 034		228	2
84 035		229	2
84 036		229	2
84 037		229	2
84 038		229	2
84 041		229	2
84 042		229	2
84 043		229	2
84 044		229	2

Nr.		Seite	Teil
84 045		230	2
84 046		230	2
84 047		230	2
84 048		230	2
84 049		230	2
84 050		230	2
84 051		230	2
84 052		230	2
84 053		231	2
84 054		231	2
84 055		231	2
84 056		231	2
84 057		231	2
84 058		231	2
84 059		231	2
84 060		231	2
84 061	+A	140	2
84 062	+A	140	2
84 063	+A	144	2
84 064	+A	176	2
84 065	+A	173	2
84 069		227	2
84 070		227	2
84 071		227	2
84 072		227	2
84 073		226	2
84 074		227	2
84 075		226	2
84 076		227	2
84 077		227	2
84 080		226	2
84 081	+A	127	2
84 082	+A	176	2
84 083	+A	173	2
84 084		164	2
84 085		164	2
84 086		164	2
84 087		164	2
84 088		164	2
84 089		164	2
84 090		164	2
84 091		164	2
84 092		192	2
84 093		192	2
84 094		192	2
84 095	+A	136	2
84 096	+A	136	2
84 097	+A	136	2
84 098	+A	96	2
84 099	+A	96	2
84 100	+A	96	2
84 101	+A	187	2
84 102	+A	187	2
84 103	+A	170	2
84 104	+A	170	2
84 105	+A	170	2
84 106	+A	170	2
84 107	+A	150	2
84 108	+A	157	2
84 114	+R	113	2
84 115	+R	115	2
84 120	+A	185	2
84 121	+A	185	2
84 122	+A	178	2
84 123	+A	194	2
84 124	+A	194	2
84 126	+A	180	2
84 127	+A	180	2
84 128	+A	178	2
84 129	+A	178	2
84 130	+A	178	2
84 136		165	2

Nr.		Seite	Teil
84 137	+A	177	2
84 138	+A	177	2
84 147	+A	185	2
84 148	+A	185	2
84 149	+A	139	2
84 150	+A	139	2
84 152	+A	139	2
84 153	+R	115	2
84 154	+R	115	2
84 155	+R	115	2
84 156		123	2
84 157		123	2
84 158		123	2
84 159		123	2
84 160		123	2
84 161		123	2
84 162		123	2
84 163		123	2
84 164		123	2
84 165		123	2
84 166		123	2
84 167		123	2
84 168	+A	136	2
84 169	+A	136	2
84 170	+A	136	2
84 173	+A	136	2
84 174		108	2
84 175		109	2
84 176	+A	157	2
84 177	+A	100	2
84 178	+A	100	2
84 179	+A	100	2
84 180	+A	100	2
84 199	+A	100	2
84 200	+A	100	2
84 206	+A	97	2
84 207	+A	97	2
84 208	+A	90	2
84 209	+A	90	2
84 210	+A	90	2
84 214	+A	139	2
84 215	+A	91	2
84 216	+A	91	2
84 217	+A	91	2
84 218	+A	159	2
84 219	+A	141	2
84 220	+A	141	2
84 221	+A	172	2
84 222	+A	90	2
84 223	+A	90	2
84 224	+A	90	2
84 225	+A	91	2
84 226	+A	91	2
84 227	+A	91	2
84 228	+A	159	2
84 229	+R	113	2
84 230	+R	113	2
84 231	+R	113	2
84 232	+A	98	2
84 233	+A	98	2
84 234	+A	97	2
84 235	+A	98	2
84 236	+A	129	2
84 237	+A	129	2
84 238	+A	141	2
84 239	+A	141	2
84 240	+A	181	2
84 241	+A	181	2
84 242	+A	194	2
84 243	+A	194	2
84 244	+A	135	2
84 245	+A	170	2

Nr.		Seite	Teil
84 246	+A	170	2
84 247	+A	200	2
84 248	+A	200	2
84 249	+A	200	2
84 250	+A	200	2
84 251	+A	200	2
84 252	+A	196	2
84 253	+A	196	2
84 254	+A	200	2
84 255	+R	117	2
84 256	+A	96	2
84 257	+A	96	2
84 258	+A	96	2
84 259		86	2
84 260		86	2
84 261	+A	179	2
84 262	+A	179	2
84 263	+A	179	2
84 264	+A	179	2
84 265	+R	117	2
84 266	+R	117	2
84 268		107	2
84 269		107	2
84 271		107	2
84 272		107	2
84 273	+A	181	2
84 274	+A	181	2
84 275	+A	181	2
84 276	+A	181	2
84 277	+R	121	2
84 278	+R	121	2
84 280	+R	121	2
84 281	+R	121	2
84 283	+R	121	2
84 284	+R	121	2
84 286	+R	121	2
84 287	+R	121	2
84 289	+R	117	2
84 290	+R	117	2
84 292	+R	117	2
84 293	+R	117	2
84 294	+R	117	2
84 296	+R	117	2
84 297	+R	117	2
84 298	+R	117	2
84 299	+R	117	2
84 300	+R	117	2
84 301	+R	117	2
84 302	+R	117	2
84 303	+A	136	2
84 304	+A	150	2
84 305	+A	185	2
84 306	+A	185	2
84 307	+R	115	2
84 308	+R	115	2
84 309	+R	115	2
84 310	+A	148	2
84 311	+A	148	2
84 312	+A	148	2
84 313	+A	148	2
84 314	+A	148	2
84 315	+A	148	2
84 316	+A	149	2
84 317	+A	149	2
84 318	+A	149	2
84 319	+A	149	2
84 320	+A	149	2
84 321	+A	149	2
84 322	+A	149	2
84 323	+A	149	2
84 324	+A	149	2
84 325	+A	149	2

Nr.		Seite	Teil
84 326	+A	149	2
84 327	+A	149	2
84 328		93	2
84 329		93	2
84 330	+A	91	2
84 331	+A	91	2
84 332	+A	90	2
84 333	+A	90	2
84 345	+A	98	2
84 346	+A	98	2
84 347	+A	98	2
84 348	+A	97	2
84 349	+A	97	2
84 350	+A	97	2
84 351	+R	113	2
84 352	+R	113	2
84 353	+R	113	2
84 355	+A	125	2
84 357	+A	125	2
84 358	+A	91	2
84 359	+A	91	2
84 360		87	2
84 361		87	2
84 362	+A	88	2
84 365		89	2
84 366		87	2
84 367		87	2
84 368		87	2
84 369	+A	88	2
84 370	+A	88	2
84 371	+A	88	2
84 375	+A	100	2
84 376	+A	100	2
84 377	+A	100	2
84 378	+A	100	2
84 379	+A	100	2
84 380	+A	100	2
84 381	+R	113	2
84 382	+R	113	2
84 383	+R	113	2
84 384	+R	115	2
84 385	+R	115	2
84 386	+R	115	2
84 391	+A+W	94	2
84 392	+A+W	94	2
84 393		87	2
84 394	+A	139	2
84 395	+A	139	2
84 397	+A	136	2
84 398	+A	136	2
84 399		103	2
84 400		102	2
84 401	+A	189	2
84 402	+A	189	2
84 403	+A	189	2
84 404	+A	189	2
84 405		203	2
84 406		203	2
84 407	+A	200	2
84 408	+A	90	2
84 409	+A	90	2
84 410		147	2
84 411		147	2
84 412		147	2
84 413		147	2
84 414		147	2
84 415		147	2
84 416		192	2
84 417	+A	148	2
84 418	+A	148	2
84 419	+A	148	2
84 420	+A	148	2

Nr.		Seite	Teil
84 421	+A	148	2
84 422	+A	148	2
84 423	+A	149	2
84 424	+A	149	2
84 425	+A	149	2
84 426	+A	149	2
84 427	+A	149	2
84 428	+A	149	2
84 429	+A	149	2
84 430	+A	149	2
84 431	+A	149	2
84 432	+A	149	2
84 433	+A	149	2
84 434	+A	149	2
84 435	+A	98	2
84 436	+A	98	2
84 437	+A	98	2
84 438	+A	98	2
84 439	+A	98	2
84 440	+A	98	2
84 441	+A	97	2
84 442	+A	97	2
84 443	+A	97	2
84 444	+A	97	2
84 445	+A	97	2
84 446	+A	97	2
84 447	+A	98	2
84 448	+A	98	2
84 449	+A	98	2
84 450	+R	119	2
84 451	+R	119	2
84 452	+R	119	2
84 453	+R	119	2
84 454	+R	117	2
84 455	+R	117	2
84 456	+R	117	2
84 457	+R	117	2
84 459	+A	97	2
84 460	+A	97	2
84 461	+A	97	2
84 462	+A	145	2
84 463	+A	145	2
84 464	+A	136	2
84 465	+A	136	2
84 466	+A	139	2
84 467	+A	139	2
84 468	+A	181	2
84 469	+A	181	2
84 470	+A	181	2
84 471	+A	181	2
84 476	+A	136	2
84 477	+A	171	2
84 478	+A	171	2
84 479	+A	160	2
84 480	+A	160	2
84 481	+A	191	2
84 482	+A	191	2
84 483	+A	191	2
84 484	+A	195	2
84 485	+A	195	2
84 490	+A	91	2
84 491	+A	91	2
84 492	+A	177	2
84 493	+A	177	2
84 494	+A	177	2
84 495	+A	177	2
84 496	+A	177	2
84 497	+A	177	2
84 498	+A	160	2
84 499	+A	160	2
84 500		99	2
84 501		99	2

Nr.		Seite	Teil
84 502		99	2
84 503		99	2
84 504	+A	90	2
84 505	+A	90	2
84 506	+A	90	2
84 507	+A +W	94	2
84 508	+A	95	2
84 509		95	2
84 510	+A +W	94	2
84 511	+A	95	2
84 513		99	2
84 514		99	2
84 516		93	2
84 517		93	2
84 518		93	2
84 519		93	2
84 520		93	2
84 521		93	2
84 522		93	2
84 523		93	2
84 524		93	2
84 525		93	2
84 526	+A	91	2
84 527	+A	91	2
84 528	+A	91	2
84 529		93	2
84 530		93	2
84 531		99	2
84 532		99	2
84 533	+A +W	94	2
84 534	+A +W	94	2
84 535		95	2
84 536		92	2
84 537		92	2
84 538		92	2
84 539		92	2
84 540		92	2
84 541		92	2
84 542		92	2
84 543		92	2
84 544	+A	90	2
84 545	+A	90	2
84 546	+A	90	2
84 547	+A	91	2
84 548	+A	91	2
84 549	+A	91	2
84 550		92	2
84 551		92	2
84 552		92	2
84 553		92	2
84 563	+A	172	2
84 572	+R	115	2
84 573	+A	172	2
84 574	+A	172	2
84 576	+R	113	2
84 577	+A	172	2
84 581		201	2
84 582		201	2
84 583		201	2
84 584		201	2
84 585		201	2
84 586	+A	201	2
84 587		201	2
84 588		201	2
84 589		201	2
84 590	+A	201	2
84 591		201	2
84 592		201	2
84 593		201	2
84 594		201	2
84 595		201	2
84 596		201	2

Nr.		Seite	Teil
84 597		201	2
84 598		201	2
84 599		201	2
84 602	+A	140	2
84 603	+A	140	2
84 604	+A	162	2
84 605	+A	162	2
84 606	+A	162	2
84 607	+A	162	2
84 608	+A	162	2
84 609	+A	162	2
84 610	+A	142	2
84 611	+A	136	2
84 612	+A	139	2
84 613	+A	139	2
84 615	+A	136	2
84 616	+A	136	2
84 618		109	2
84 623	+A	136	2
84 633	+A	136	2
84 634	+A	136	2
84 635	+A	136	2
84 636	+A	136	2
84 638	+A	136	2
84 639	+A	136	2
84 640	+A	136	2
84 641	+A	136	2
84 642	+A	135	2
84 643		201	2
84 652		201	2
84 653		201	2
84 654		201	2
84 655		201	2
84 656		201	2
84 657	+A	201	2
84 658		201	2
84 659		201	2
84 660	+A	182	2
84 661	+A	182	2
84 662	+A	182	2
84 663	+A	182	2
84 664		93	2
84 665		93	2
84 666	+A	144	2
84 667	+A	144	2
84 668	+A	144	2
84 669	+A	146	2
84 670	+A	146	2
84 671	+A	146	2
84 672	+A	146	2
84 673	+A	146	2
84 674	+A	146	2
84 679	+A	175	2
84 680	+A	138	2
84 681	+A	138	2
84 682	+A	132	2
84 683	+A	132	2
84 688	+A	175	2
84 689	+A	175	2
84 690	+A	138	2
84 691	+A	138	2
84 692	+A	182	2
84 693	+A	182	2
84 694	+A	182	2
84 695	+A	182	2
84 696	+A	183	2
84 697	+A	183	2
84 698	+A	183	2
84 699	+A	183	2
84 700	+A	183	2
84 701	+A	183	2
84 702	+A	183	2

Nr.		Seite	Teil
84 703	+A	183	2
84 739		92	2
84 740		92	2
84 815	+A	127	2
84 875	+A	173	2
84 876	+A	173	2
84 991	+A	176	2
84 992	+A	176	2
84 993	+A	176	2
88 062	+A	144	2
88 063	+A	179	2
88 064	+A	177	2
88 065	+A	177	2
88 066	+A	144	2
88 067	+A	177	2
88 068	+A	177	2
88 070	+A	179	2
88 100	+A	190	2
88 157	+A	184	2
88 164	+A	190	2
88 165	+A	184	2
88 166	+A	184	2
88 260	+A	190	2
88 261	+A	150	2
88 262	+A	150	2
88 263	+A	190	2
88 300		122	2
88 301		122	2
88 302		122	2
88 303		122	2
88 632		226	2
88 671		105	2
88 673		105	2
88 675		105	2
88 863	+A	179	2
88 865	+A	179	2
88 897		122	2
88 898		122	2
88 899		122	2
88 913		102	2
88 977	+A	180	2
88 978	+A	180	2
89 009		280	3
89 010		280	3
89 011		280	3
89 012		280	3
89 016		277	3
89 017		277	3
89 018		277	3
89 019		277	3
89 097		299	3
89 098		299	3
89 340		280	3
89 51 1.2		298	3
89 512.2		298	3
89 758.1		281	3
89 758.2		281	3
89 759.1		281	3
89 759.2		281	3
89 760.1		281	3
89 760.2		281	3
89 764		281	3
89 765		281	3
89 766		281	3

90 000

99 056	+A	141	2
99 058	+A	141	2
99 061	+A	151	2
99 069	+A	151	2
99 072	+A	181	2

Nr.		Seite	Teil
99 075	+A	172	2
99 076	+A	181	2
99 115		103	2
99 117		103	2
99 282		192	2
99 326	+A	151	2
99 327		110	2
99 328		110	2
99 330	+A	151	2
99 331		110	2
99 356		110	2
99 366		110	2
99 396		110	2
99 401	+A	193	2
99 402	+A	193	2
99 403	+A	193	2
99 407	+A	193	2
99 408	+A	193	2
99 415		103	2
99 426	+A	196	2
99 427	+A	196	2
99 433	+A	196	2
99 445		103	2
99 446	+A	196	2
99 447	+A	196	2
99 454	+A	197	2
99 458		202	2
99 459		202	2
99 460		202	2
99 462	+A	193	2
99 467	+A	196	2
99 473	+A	196	2
99 474	+A	196	2
99 479	+A	197	2
99 481	+A	197	2
99 491	+A	196	2
99 499	+A	196	2
99 515	+A	196	2
99 519	+A	196	2
99 522	+A	197	2
99 523	+A	197	2
99 524		103	2
99 526		103	2
99 527	+A	197	2
99 528	+A	196	2
99 529	+A	196	2
99 532	+A	197	2
99 533	+A	197	2
99 534	+A	197	2
99 552	+A	145	2
99 554	+A	145	2
99 556	+A	196	2
99 558	+A	145	2
99 560	+A	145	2
99 570	+A	143	2
99 577	+A	143	2
99 578	+A	143	2
99 595	+A	197	2
99 596	+A	197	2
99 599	+A	197	2
99 614	+A	136	2
99 615	+A	136	2
99 619	+A	136	2
99 620	+A	136	2
99 622	+A	136	2
99 624	+A	136	2
99 626	+A	136	2
99 627	+A	136	2
99 644	+A	136	2
99 656		200	2
99 665		200	2
99 719	+A	132	2

Nr.		Seite	Teil
99 721		200	2
99 727	+A	132	2
99 760	+A	133	2
99 765	+A	133	2
99 770	+A	133	2
99 776	+A	133	2
99 777	+A	133	2
99 778	+A	133	2
99 812		102	2
99 814		102	2
99 815		102	2
99 852	+A	134	2
99 853	+A	134	2
99 856	+A	134	2
99 857	+A	134	2
99 862	+A	134	2
99 865	+A	134	2
99 877	+A	173	2

Impressum

Herausgeber: BEGA, Menden
Druck: Meinders & Elstermann, Belm
Lithographie: RGI, Dortmund

Konzeption, Gestaltung und Fotografie sind das gemeinschaftliche Werk der Designer und Gestalter unserer Firma.

BEGA Gantenbrink-Leuchten KG
Postfach 3160 · 58689 Menden
Hennenbusch 1 · 58708 Menden
Deutschland
Telefon +49 2373 966-0
Telefax +49 2373 966-260
www.bega.com · exporte@bega.de

Änderungen in Technik und Ausführung behalten wir uns vor.
Drucktechnisch bedingte Farbabweichungen sind möglich.

© BEGA · 2020

Für das uns zur Verfügung gestellte Bildmaterial danken wir:

AKB Lighting AS, Sandefjord | Martin Barraud · Gettyimages | Bitmap Multivisual | Zoey Braun, Stuttgart | Ralf Buscher, Hamburg | Fogra Reklamefoto AS | Fotolla · Spreepphoto, Berlin | Fotolla · Spreepphoto, Berlin | Franckreporter, Istockpicture | David Frutos, Murcia | Alexander Gempeler, Bern | Oliver Heissner, Meersburg | Jörg Hempel, Aachen | Hochfarbe, Schwerte | Kurt Rodahl Hoppe, Kopenhagen | Hufon + Crow, Hertford | Martin Jehnichen | Nick Kane, London | Luuk Kramer, Amsterdam | Reinhard Koslowski, Düsseldorf | Duccio Malagamba, Barcelona | Joaquín Michavilla Mas, Madrid | Nicolas Meiringer, Schwetzingen | Myshkovsky, Istockpicture | Roberto Nardi, Gubbio | James Newton, London | Francisco Nogueira, Lissabon | Klemens Ortmeier, Hamburg | Thomas Ott, Mühlötal | Markus Otto, Arnsberg | plainpicture/fStop/Ludger Paffrath | Olaf Schiefner, Berlin | Max Schulz, Mülheim an der Ruhr | Danielle Schwipp, Bannberscheid | Shutterstock | skynesher · Gettyimages | Sooil, Wuppertal | Markus Tollhopf, Hamburg | Nicola Roman Walbeck, Düsseldorf | Marcus Weidlich, Weiden | Akademie Deutscher Genossenschaften e.V. Schloss Montabaur | Alexander Brenner Architekten, Stuttgart | Architekturbüro Graf, Dernbach | Arge Halle 02 (ap88 Bellm/Löffel/Lubs/Trager Architekten Partnerschaft mbB zusammen mit AAG Loebner Schäfer Weber Freie Architekten BDA) | Hotel Elbresidenz, Bad Schandau | Claus en Kaan Architekten, Amsterdam | Hotel im Schulhaus, Lorch am Rhein | Interübke, Rheda-Wiedenbrück | Klute Garten- und Landschaftsbau, Sundern | Leipziger Messe | LINK Architektur, Stavanger | Niall McLaughlin Architects Ltd, London | Rhein Main Congress Center | Sultan Nazrin Shah Centre, Worcester College, University of Oxford

BEGA